

6. Actividad por servicios



6.1. Alergología

Personal

Jefe de Servicio:

Joaquín Sastre Domínguez

Jefe Asociado:

Javier Cuesta Herranz

Adjuntos:

Manuel de las Heras Gozalo

Mar Fernández Nieto

Lourdes Arochena González

Manuel Rial de Prado

Marcela Valverde Monge

Alicia Cosgaya Ceballos

Residentes:

Alicia Cosgaya Ceballos

Aida Gómez Cardeñosa

Blanca Barroso García

Rosialzira N. Vera Berrios

Diana Betancort Pérez

Victoria Villalobos Violán

Leyre Baptista Serna

Laura Ortega Moreno

Beatriz González Cano

Alicia Gómez López

Personal investigador:

Carlos Pastor Vargas: Investigador Contratado

Vanessa Esteban Vázquez: Investigador Ramón y Cajal

Alma Montalvo Yuste: Estudiante de doctorado

Emilio Núñez Borque: Estudiante de Master

Javier Robles Sebastián: Estudiante de Grado

Enfermeras:

Adelaida San Nicolás Sánchez

Adriana González Andrés/Pilar

Técnico de Laboratorio:

Manuela García del Potro

Erika Aguado Wakui

Técnico Sanitario:

Julia Molero Castellanos

Secretaría:

Concepción Martínez Reguera

Labor docente programada

Postgraduados				
Sesiones Clínicas	2/semana	Sesiones Interhospitalarias: Anuales	Sesiones Temáticas semanales Unidad Multidisciplinar de Asma	Reuniones tutor-residente: Una mensual por cada Residente
Pregraduados				
Clases Asignatura Alergología Facultad medicina UAM			Rotación alumnos sexto curso UAM	

Investigación médica (trabajos en curso)

1. Red Temática de Investigación de Reacciones Adversas a Alérgenos y Fármacos (RIRAAF). Investigador Principal: Javier Cuesta. Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
2. Desarrollo de métodos mejorados para la detección de alérgenos ocultos en diferentes fuentes. Aplicación en estudios de sensibilización temprana en recién nacidos. Investigador Principal: Javier Cuesta. Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
3. Análisis de patrones clínicos y moleculares y búsqueda de biomarcadores para optimizar el manejo de los pacientes con alergia a frutos secos. Agencia financiadora: FIS Investigador Principal: Javier Cuesta.
4. Susceptibilidad genética del asma ocupacional. Colaboración con el proyecto de estudio sobre genética en pacientes con asma ocupacional en colaboración con el Dr Bernstein, de la Universidad de Cincinnati (USA). Agencia financiadora National institute of occupational health and safety. Grant number R01 OH008795-01, Mar Fernández, J. Sastre.
5. Estudio molecular de la alergia a perro, gato y caballo. S. Uriarte, M. Rial, J. Sastre.
6. Incidencia de mastocitosis en reacciones anafilácticas. V. Balugo, J. Sastre.
7. Different patterns of grass allergens recognition in patients from Sweden and Spain. Silvia Uriarte, J. Sastre. Stallergenes.
8. European Task force of Multivariate analysis of patients with occupational asthma- J. Sastre.
9. European Task force of Asthma and rhinitis in food processors. J. Sastre.
10. Exosomas y microRNA, biomarcadores de fenotipos y endotipos y posibles herramientas terapéuticas. FISS. Instituto Carlos III. V. del Pozo, B. Sastre, M. Rial, J. Sastre.
11. Estudio de los mecanismos implicados en la génesis y evolución del asma (MEGA). FISS. Instituto Carlos III. Mar Fernandez Nieto, Manuel Rial, Mar Fernández, J. Sastre.
12. Urticaria Crónica y autoinmunidad. Manuel Rial, Marcela Valverde, J. Sastre.
13. Micro-RNA en el seguimiento terapéutico del asma. Manuel Rial, J. Sastre, V. Pozo.
14. Identificación de nuevos patrones de señalización molecular en anafilaxia. Entidad Financiadora: L'ORÉAL-UNESCO For Women in Science. XI EDICIÓN. 2017. IP: V Esteban.
15. Estudio de anafilaxia más allá del componente inmune: implicación del sistema vascular en el microambiente de la reacción. Entidad Financiadora: MERCK Serono de Investigación 2016 en el área Investigación Clínica en Alergología. 2016-2018 IP: Vanesa Esteban.
16. Asma, reacciones adversas y alérgicas (RETIC ARADyAL) (RD16/0006/0013). Duración: 2017 – 2020. IP: J. Cuesta-Herranz.
17. Identificación de nuevos patrones de señalización molecular en anafilaxia. Papel de los exosomas en la comunicación intercelular implicada en anafilaxia. PI16/00888. Duración: 2017-2019. IP: J. Cuesta-Herranz.
18. Estudio multicéntrico big data page asma grave (GSK). Mar Fernández Nieto.
19. Estudio multinacional, de un solo grupo, observacional para evaluar la eficacia y el patrón de uso en la vida real de mepolizumab en pacientes con asma eosinofílica grave (204710: estudio realiti-a) GSK. Mar Fernández Nieto.
20. “Utilidad de las muestras de esputo inducido en el diagnóstico del asma ocupacional” tesis en preparación. Mar Fernández Nieto.
21. Proyectos: Expediente: RD16/0006/0013. Título: Red temática de Asma, reacciones alérgicas y adversas. RETIC ARADYAL. Investigador principal: Dr. Javier Cuesta Herranz.
22. Expediente: PI16/00888. Título: “Identificación de nuevos patrones de señalización molecular en anafilaxia. Papel de los exosomas en la comunicación intercelular implicada en anafilaxia”. Investigador principal: Dr. Javier Cuesta Herranz.
23. Expediente: P2018/BAA4574. Teranóstica de las VNPS para el diagnóstico de las alergias a alimentos (FOODAL-CAM). Investigador principal: Dr. Javier Cuesta Herranz.
24. PI18/00348. ANÁLISIS MOLECULAR DE MIRNAs y metabolitos destinado a la prevención, tratamiento y diagnóstico de la anafilaxia. Investigador principal: Vanesa Esteban Vázquez
25. CAM PEJD-2017-PRE/BMD5005: Ayuda de la CAM para investigadores predoctorales.

Proyección científica

• Tesis doctorales:

- TESIS DOCTORAL DE ELISA AROUN DIAZ: BÚSQUEDA DE PATRONES CLÍNICOS Y MOLECULARES EN ALERGIA A FRUTOS SECOS” Director de Tesis: Dr. Javier Cuesta Herranz. Universidad Autónoma de Madrid. 2018. Apto Cum laude.

• Ponencias y Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas

• Ponencias:

- REUNIÓN INVIERNO SEPAR. Salamanca, febrero 2-3, 2018.
 - Sastre J. Manejo de la Rinitis en el paciente Asmático (Normativa SEPAR).
- XXII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARAGONESA DE ALERGOLOGÍA. Sallent de Gállego, 4-6 de Febrero 2018.
 - Sastre J. Alergológica 2015: resultados mas relevantes.
- CURSO DE EXPERTO EN ASMA Y ALERGIA. Madrid, Sociedad Madrid Castilla La Mancha de Alergología. Inst Carlos III.
 - Sastre J. Las Claves del manejo del asma según fenotipos y endotipos.
- Sesiones Científicas en torno a la figura del Prof. Carlos Jiménez Díaz. Madrid 10 y 11 de abril de 2018. Real Academia Nacional de Medicina de España.
 - Sastre J. Alergia: la epidemia que comenzó en el siglo XIX.
- Espacio Asma: asma y enfermedades satélites. Sevilla 6-7 abril 2018.
 - Sastre J.
- XVI ALLERGY REVIEW, Madrid. 5 Mayo 2018.
 - Sastre J, Alergia a medicamentos, alergia a alimentos y alergia cutánea.
- ACTUALIZACIÓN EN RINITIS ALÉRGICA. Sevilla 15-16 Junio 2018.
 - Sastre J. Resultados generales del estudio Corina.
- AlerMOLD. Diagnóstico y tratamiento Molecular. La Granja (Segovia), 22-23 Junio 2018.
 - Sastre J. Actualización del diagnóstico en alergia tras dos décadas de diagnóstico molecular.
- EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY MEETING, Paris, 15-19 septiembre 2018.
 - Sastre J. FeNO as a biomarker in the selection and monitoring of patients.
- IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INMUNOLOGÍA, SOCIEDAD PERUANA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA. Sep-

tiembre 26-28, 2018.

- Sastre J. Asma, una perspectiva de manejo en conjunto.
- Sastre J. Diagnóstico molecular en alergia a epitelios.
- Sastre J. Biológicos en Dermatitis atópica.
- ISAF 2018. INTERNATIONAL SEVERE ASTHMA FORUM, Noviembre 8-10, Madrid.
 - J. Sastre. Severe Occupational asthma : clinical phenotypes and outcomes.
- XV JORNADAS EN ALERGOLOGÍA LETI. Tratamiento etiológico de las enfermedades Alérgicas. Tres Cantos, Madrid, 16-17 Noviembre 2018.
 - J. Sastre. Diagnóstico molecular en la elección de inmunoterapia.
- UP TO DATE, FORO DE EXPERTOS EN DERMATITIS ATÓPICA. Barcelona, 30 Nov-1 Dic, 2018.
 - Sastre J, Armario JC. Abordaje del paciente con dermatitis atópica en España.
 - Sastre J, Armario JC, Ortiz J. Casos Clínicos en Dermatitis atópica.
- Ponencia de Asma Ocupacional en la III Escuela de Asma CAJMIR 2018 llevada a cabo en el XXXI Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica en Valencia, España.
 - Marcela Valverde Monge.
- CURSO ASTHMA PRECISION 6-7 marzo Fundación Jiménez Díaz.
 - Mar Fernández Nieto.
- ASTMA TALK Madrid 19 abril 2018.
 - Mar Fernández Nieto.
- CURSO ASTHMA PRECISION 6-7 marzo 2018 Fundación Jiménez Díaz.
 - Mar Fernández Nieto.
- ASTMA TALK Madrid 19 abril 2018.
 - Mar Fernández Nieto.
- ASMA EN EL SIGLO XXI Colegio de Farmacéuticos 7 junio 2018 Madrid.
 - Mar Fernández Nieto.
- UN NUEVO STATU QUO EN EL ASMA Congreso SEAIC Valencia 26 octubre.
 - Mar Fernández Nieto.
- ALMUERZO CON EL EXPERTO ASMA OCUPACIONAL Congreso SEAIC Valencia 26 octubre.
 - Mar Fernández Nieto.

- El Asma, las Asmas, El síndrome Asma SCAIC (Sociedad Canaria de Alergia e Inmunología Clínica) Tenerife 16-17 noviembre.
 - Mar Fernández Nieto.
- REUNIÓN SHARE ASMA GRAVE 21 noviembre 2018.
 - Mar Fernández Nieto.
- UNA TARDE EN LA UMA Fundación Jiménez Díaz 13 diciembre.
 - Mar Fernández Nieto.
- Coautora CURSO SOBRE ASMA GRAVE ONLINE AS-TRA-ZENECIA febrero-junio dirigido a la Industria Farmacéutica.
- Autora CURSO INMUNOTERAPIA CON ALÉRGENOS LETI ONLINE España y Portugal enero-julio Dirigido a Médicos Residentes, Atención Primaria y Pediatras.
 - Mar Fernández Nieto.
- Autora del Blog Grupo Quirón ALERGIATE EL DÍA desde 2017.
 - Mar Fernández Nieto.
- Coautora APP MEDUSAPP.
 - -Mar Fernández Nieto.
- DÍA MUNDIAL DEL ASMA Actividad con pacientes Iniciativa Unidad Multidisciplinar de Asma Fundación Jiménez Díaz 27 abril 2018.
 - Mar Fernández Nieto.
- Comunicaciones a Congresos.
- AAAAI ANNUAL MEETING ORLANDO. February 22-25th 2018.
 - Successful bird-egg syndrome desensitization: a new therapeutic approach. Rosalzira Natasha Vera Berríos, Blanca Barroso García, Manuel Rial Prado, M. De las Heras, Javier Cuesta.
 - Prevalence of severe atopic dermatitis in adults and children in a health area of Madrid. Rosalzira Natasha Vera Berríos, Blanca Barroso García, Manuel Rial Prado, Joaquín Sastre.
 - First case of spontaneous tolerance in lettuce allergy. Barroso García B., De Las Heras M., Vera Berríos R.
- EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY MEETING, Milan, 9-13 septiembre 2017.
 - The creation and long-term follow-up of a cohort of asthmatic patients. Baseline clinical characteristics of the study population: The MEGA Project:
- X Munoz, E Arismendi, P Barranco, B Cárdenas-Olombada, M J Cruz Carmona, V del Pozo4, M D M Fernández-Nieto4, F González-Barcala5, J Luna6, J Olaguibel, C Picado, V Plaza, S Quirce3 J Sastre, L Soto, S Uriarte, A Valero, M D C Vennera.
- EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY (EAACI) CONGRESS 2018 Munich 27/05/2018.
 - Allergy to raspberry. Betancor D, Gómez A. Pineda de la Losa F, Fernández-Nieto M.
 - Epidemiology aspects of food allergy. Betancor D. Baptista L.Villalobos V, Ortega L, Fernández Nieto M.
 - Allergic contact dermatitis as a cause of external chronic otitis. Vera-Berríos R. N., Heras-Mendoza F., Villacampa-Aubá J. M.
 - Linseed Allergy: A case series. Vera-Berríos R.N, Cuesta-Herranz J, De las Heras Gozalo M.
 - Anaphylaxis caused by buckwheat, an unusual food allergen. Villalobos V,Cuesta-Herranz J,Martín-Pedraza L,Bueno C,Villalba M,De las Heras.
 - Non-Specific Bronchial Hyperreactivity measured by Methacholine in the Diagnosis of Asthma in Children. Barroso B, Fernández-Nieto MM, Sastre J1.
- CONGRESO NACIONAL, SEAIC, Valencia, Octubre 2018:
 - Rinoconjuntivitis ocupacional por sensibilización a mosca drosófila. Betancor D, Vera-berrios R, López-Matas M, Martín L Fernández-Nieto M.
 - Asma en la tercera edad: patología prevalente e infra-diagnosticada. Experiencia en un servicio de Alergia [Comunicación oral] Betancor D, Villalobos V, Ortega L, Baptista L, Mahillo I, Fernandez-Nieto M.
 - Rinitis en pacientes mayores de 60 años, experiencia en un hospital universitario. Baptista-Serna L, Ortega-Martín L, Betancor-Pérez D, Sastre J, Fernández-Nieto M.
 - Prevalencia de Dermatitis atópica moderada-severa en adultos y niños en un área hospitalaria de Madrid durante los años 2016 y 2017. Rosalzira Natasha Vera Berríos, Blanca Barroso García, Manuel Rial Prado, Joaquín Sastre Domínguez.
 - Eccema aerotransportado por ambientador. Villalobos V, Cieza D, Santiago D,De Las Heras M, Betancor D, Heras F.
 - Primer caso de Anafilaxia por Seta Shiitake (Lentinula edodes). Barroso-García B, Pineda F, Castillo M, Fernández-Nieto MM.
- ALLERGOCHALLENGE, Concurso Residentes. Madrid, (Noviembre 2018).
 - Anafilaxia por mordedura de hurón. Betancor D, Villalobos V, Barroso B, Vera R, Baptista L, Arochena L.
 - Neumonitis ocupacional por isocianatos. Betancor D, Villalobos V, Barroso B, Vera R, Sastre J.

- Asma y rinitis ocupacional por henna. Villalobos V, Betancor D, Barroso B, Vera RN, Gómez A. Sastre J
- Asma y rinitis ocupacional por henna. Villalobos V, Betancor D, Barroso B, Vera RN, Gómez A. Sastre J
- Mastocitosis sistémica: un reto diagnóstico villalobos v1, betancor d, vera rn, barroso b, gonzález b, valverde m.
- Primer caso de asma ocupacional por minoxidil. Villalobos-Violán V.1, Betancor-Pérez D.1, De Las Heras-Gozalo M.
- Asma ocupacional por claritromicina. Vera-Berrios R. N.1, Villalobos-Violán V.1, Gómez-Cardenosa, A.1, Fernández-Nieto M.
- Cuando no todo lo que pita es asma. Blanca Barroso.
- No todo es lo que parece. Blanca Barroso.
- ISAF 2018. INTERNATIONAL SEVERE ASTHMA FORUM, Noviembre 8-10, Madrid.
 - Does small airway predict bronchial hyperresponsiveness? Betancor D, Barroso B, Villalobos V, Ortega L, Baptista L, Mahillo I, Fernández-Nieto, M.
 - Quantification of Alpha One Antitrypsin in asthmatic patients in an Allergy Department during three years. Laura Ortega Martín, Aída Gómez Cardenosa, Leyre Baptista Serna, Joaquín Sastre Domínguez, Mar Fernández Nieto.
- CONCURSO LABORATORIOS LETI, Madrid (Noviembre 2018):
 - Inmunoterapia específica con alérgeno en la tercera edad ¿recomendada? ¿eficaz?. Betancor D. Villalobos V, Ortega L, Baptista L, Mahillo I, Fernández-Nieto, M.
- I CONGRESO VIRTUAL ALERGIA (Abril 2018);
 - Epidemiología de alergia alimentaria: envejecimiento de la población, envejecimiento de la alergia alimentaria. Betancor D. Villalobos V, Barroso B, Vera-Berrios R, Fernández-Nieto, M.
- CONCURSO CHIESI (Diciembre 2018).
 - Agotando tratamientos, persistiendo síntomas. Betancor D.
- Congreso Europeo, FAAM (FOOD ALLERGY) (Octubre 2018):
 - Food allergy: an increasing disease in the elderly. Ageing of the population, ageing of illness. Betancor D. Baptista L. Villalobos V, Ortega L, Fernández Nieto M
 - Raspberry allergens: A case report Betancor D, Gómez A. Pineda de la Losa F, Fernández-Nieto M.
- SESIONES INTERHOSPITALARIAS SOCIEDAD MADRID CLM ALERGOLOGÍA. 15/11/2018.
 - Una nueva esperanza para el síndrome ave-huevo. Victoria Villalobos Violán.
 - Dupilumab, un año después. Blanca Barroso.
- CONGRESO DEL GRUPO ESPAÑOL DE DERMATITIS DE CONTACTO.
 - Eccema aerotransportado por ambientador. Villalobos V, Cieza D, Santiago D, De Las Heras M, Betancor D, Heras F.
- **Publicaciones en revistas:**
 1. Olivier Vandenplas, Denis Vinnikov, Paul D. Blanc, Ioana Agache, Claus Bachert, Michael Bewick, Lars-Olaf Cardell, Paul Cullinan, Pascal Demoly, Alexis Descatha, Joao Fonseca, Tari Haahtela, Peter W. Hellings, Jacques Jamart, Juha Jantunen, Ömer Kalayci, David Price, Boleslaw Samolinski, Joaquin Sastre, Longxiu Tian, Antonio L. Valero, Xinyi Zhang, Jean Bousquet. Impact of Rhinitis on Work Productivity: J Allergy Clin Immunol in practice. A Systematic Review. J Allergy Clin Immunol Pract. 2018; 6(4):1274-1286. IF: 6.966.
 2. Serra-Baldrich E, de Frutos JO, Jáuregui I, Armario-Hita JC, Silvestre JF, Herraiz L, Martín-Santiago A, Valero A, Sastre J. Changing Perspectives in atopic Dermatitis. Allergol Immunopathol (Madr). Allergol Immunopathol (Madr). 2018; 46(4):397-412. IF:1.644.
 3. Wise SK, Lin SY, Toskala E, Orlandi RR, Akdis CA, Alt JA, Azar A, Baroody FM, Bachert C, Canonica GW, Chacko T, Cingi C, Ciprandi G, Corey J, Cox LS, Creticos PS, Custovic A, Damask C, DeConde A, DelGaudio JM, Ebert CS, Eloy JA, Flanagan CE, Fokkens WJ, Franzese C, Gosepath J, Halderman A, Hamilton RG, Hoffman HJ, Hohlfield JM, Houser SM, Hwang PH, Incorvaia C, Jarvis D, Khalid AN, Kilpeläinen M, Kingdom TT, Krouse H, Larenas-Linnemann D, Laury AM, Lee SE, Levy JM, Luong AU, Marple BF, McCoul ED, McMains KC, Melén E, Mims JW, Moscato G, Mullol J, Nelson HS, Patadia M, Pawankar R, Pfaar O, Platt MP, Reisacher W, Rondón C, Rudmik L, Ryan M, Sastre J, Schlosser RJ, Settipane RA, Sharma HP, Sheikh A, Smith TL, Tanttilipikorn P, Tversky JR, Veling MC, Wang Y, Westman M, Wickman M, Zacharek M. International Consensus Statement on Allergy and Rhinology: Allergic Rhinitis. Int Forum Allergy Rhinol. 2018; 8(2):108-35. IF:2.454.
 4. 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 ;48(9):1173-1185. IF:5.158.
 5. Sastre J, Crespo A, Fernandez-Sanchez A, Rial M, Plaza V; investigators of the CONCORD Study Group. Anxiety, Depression, and Asthma Control: Changes After Standardized Treatment. J Allergy Clin Immunol Pract. 2018; 6(6):1953-1959. IF:6.966.
 6. Baos S, Calzada D, Cremades-Jimeno L, Sastre J, Picado C, Quirarte J, Florido F, Lahoz C, Cárdena B. Nonallergic

- Asthma and its Severity: Biomarkers for its Discrimination in Peripheral Samples. *Front Immunol*. 2018 Jun 21; 9:1416. doi: 10.3389. IF:5.511.
7. Bernstein DI, Lummus ZL, Kesavalu B, Yao J, Kottyan L, Miller D, Cartier A, Cruz MJ, Lemiere C, Muñoz X, Quirce S, Tarlo S, Sastre J, Boulet LP, Weirauch MT, Kaufman K.m. Genetic Variants with Regulatory Effects are Associated with Diisocyanate Asthma. *J Allergy Clin Immunol*. 2018 Sep;142(3):959-969. IF:13.258.
8. Rial M, Sastre J. Food Allergies caused by Allergenic Lipid Transfer Proteins– Why geographically restricted? *Curr Allergy Asthma Rep*. 2018 11;18(11):56. IF:3.449.
9. Sastre J, Dávila I. Dupilumab: A New Paradigm for the Treatment of Allergic Diseases. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018; 28(3):139-150. IF:3.457.
10. Sicras-Mainar A, Navarro-Artieda R, Sánchez L, Sastre J. Prevalence of Severe Atopic Dermatitis in Adults in 3 Areas of Spain. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018; 28(3):195-197. IF: 3.457.
11. Ojeda P, Sastre J, Olaguibel JM, Chivato T; investigators participating in the National Survey of the Spanish Society of Allergology and Clinical Immunology Alergológica 2015Alergológica 2015: A National Survey on Allergic Diseases in the Adult Spanish Population. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018; 28(3):151-164. IF: 3.457.
12. Ibáñez MD, Del Río PR, Lasa EM, Joral A, Ruiz-Hornillos J, Muñoz C, Traseira CG, Escudero C, Olaguibel Rivera JM, Garriga-Baraut T, González-de-Olano D, Rosado A, Sanchez-García S, Bustamante SP, Vilchez MAP, Montañó PP, Morillo RC, Iglesia EM, Vila AF, Valbuena T, Lopez-Patiño A, Martorell A, Sastre J, Audicana MT. Prospective assessment of diagnostic tests for pediatric penicillin allergy, from clinical history to challenge tests. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2018; 121(2):235-244. IF:3.263.
13. Vidal C, Antolín D, Reaño M, Valero A, Sastre J; Collaborators; SEAIC Board of Directors. Safety and Quality Recommendations in Allergy Medicine (Spanish acronym, RESCAL). *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018 Apr;28(Suppl. 1):1-39. IF: 3.457.
14. Rial MJ, García B, Sastre J. Alopecia areata in severe atopic dermatitis treated with dupilumab. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology* 2018 Dec;28(6):420-421. IF: 3.457.
15. 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, Fernández-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; 54: 378-385. IF:2.633.
16. 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*. 2018 Jul 24. doi: 10.1111. IF:6.048
17. Uriarte S, Sastre J. Safety of an ultrarush (4 hours), subcutaneous immunotherapy with cat and dog extracts using an infusion pump . *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology* 2018;28(6):430-432. IF: 3.457
18. Ojeda P, Ibáñez MD, Olaguibel JM, Sastre J, Chivato T; investigators participating in the National Survey of the Spanish Society of Allergology and Clinical Immunology Alergológica 2015. *Alergológica 2015: A National Survey on Allergic Diseases in the Spanish Pediatric Population*. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018; 28(5):321-329. IF: 3.457
19. 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. . IF: 3.457
20. Valverde-Monge M, Pastor-Vargas C, Rodríguez Del Río P, Escudero C, Sánchez-García S, Mendez Brea P, Ibáñez MD. Anaphylaxis by exclusive allergy to swordfish and identification of a new fish allergen. *Pediatr Allergy Immunol*. 2018 Aug;29(5):563-565. IF:4.137
21. Ponsford MJ, Klocperk A, Pulvirenti F, Dalm VASH, Milota T, Cinetto F, Chovancova Z, Rial MJ, Sediva A, Litzman J, Agostini C, van Hagen M, Quinti I, Jolles S. Hyper-IgE in the allergy clinic--when is it primary immunodeficiency? *Allergy*. 2018 Nov;73(11):2122-2136. . IF:6.048
22. Rial Prado MJ, Rico Díaz MA, Cosgaya Ceballos A, Cuesta Herranz J. A New Rush Schedule for Cotrimoxazole. Desensitization: A Report of 2 Cases. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018 Aug;28(4):267-269. IF: 3.457
23. Barroso-García B, Rial MJ, Molina A, Sastre J. Alopecia Areata in Severe Atopic Dermatitis Treated With Dupilumab. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018 Dec;28(6):420-421. IF: 3.457

TOTAL IF: 102.105, MEDIA 4.439

Honores y distinciones

Sastre, Joaquín

Presidente de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.

Profesor asociado Facultad medicina de la UAM.

Member of the board of the Interest group of Occupational Allergy de la European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

Vice Chair Section of Occupational Allergy of the American Academy of Allergy Asthma and Immunology.

Secretario de la comisión nacional de la especialidad de alergología. Ministerio de Sanidad, 2014-2018.

Revisor de Revistas: Chest, Allergy Respiratory Medicine, Annals of Allergy Asthma & Immunology, International Archives of Allergy and Apply Immunology, Journal of Allergy and Clinical Immunology.

Miembro del Editorial board del Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology.

Evaluador de proyectos del CACYT, Ministerio de Ciencia y Tecnología y FISS del Instituto Carlos III. Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud.

Vicepresidente de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz, de la Fundación Conchita Rábago.

CLEMENS VON PIRQUET AWARD de la European Academy of Allergology and Clinical Immunology. 2018 The highest distinction of EAACI to honour distinguished who have contributed significantly to different domains in the field of Allergology.

En la lista de los 100 mejores médicos de España de la Revista Forbes.

Cuesta Herranz, Javier

Coordinador del nodo clínico de la RETIC de Reacciones Adversas a Alérgenos y Fármacos (RIRAAF).

Evaluador de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva), Ministerio de Ciencia y Tecnología y FISS del Instituto Carlos III.

Miembro del Comité de Reacciones Adversas a Alimentos de la Sociedad Española de Alergia.

Referee de la revista Clinical Experimental Allergy, CMAJ (Canadian Medical Association Journal), Alergología e Inmunología Clínica.

Miembro de la Academia Médico-Quirúrgica.

Fernández Nieto, Mar

Miembro del Grupo de Asma de NeumoMadrid.

Miembro del Comité de Asma y del subgrupo de Asma Ocupacional de SEAIC (Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica) Revisor de las publicaciones Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology y International Forum of Allergy & Rhinology.

Tutora Residentes Alergología.

Manuel Rial

Co-Chair Junior member steering committee World Allergy Organization (WAO)

Co-coordinador Comité alergólogos jóvenes y MIR (CAJMIR)

Revisor de la revista Pediatric Allergy and Immunology (PAI). (peer review)

Revisor del Word Allergy Organization Journal (WAO Journal). (peer review)

Editor de la revista Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences.

Editor de la revista BAOJ Allergy and Immunology.