



3.4.7 Diagnosis and Treatment of Allergic Diseases Group

 Publications: **37**

 Q1: **20**

COMPOSITION

Santiago Eugenio Quirce Gancedo. Jefe de Servicio de Alergología. Hospital Universitario La Paz

María Pilar Encarnación Barranco Sanz. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

María Teresa Caballero Molina. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

María Luisa Caballero Soto. Facultativo Especialista de Área en Farmacia hospitalaria. Hospital Universitario La Paz

Francisco Javier Contreras Porta. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

Leticia de las Vecillas Sánchez. Facultativo Especialista en Alergología. Hospital Universitario La Paz

Francisco Javier Domínguez Ortega. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

Ana María del Carmen Fiandor Román. Jefe de Sección de Alergología. Hospital Universitario La Paz

Carmen Gómez Traseira. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

Juan Alberto Luna Porta. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

María Magdalena Lluch Bernal. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

María Pedrosa Delgado. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

Elsa Phillips Angles. Facultativo Especialista de Área en Alergología Pediátrica. Hospital Universitario La Paz

Mónica Rodríguez Álvarez. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

María Rosa Rodríguez Pérez. Investigadora Senior (Contrato Miguel Servet- Tipo 2). FIBHULP



Margarita Tomás Pérez. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

Ana María Umpiérrez Rodríguez. Facultativo Especialista de Área en Alergología. Hospital Universitario La Paz

STRATEGIC OBJECTIVE

These group members are specialists in various areas of allergic diseases, which enable them to perform clinical studies and basic research on the main allergic diseases (food allergies, asthma and rhinitis, urticaria/ angiooedema and drug allergies). The group's strategic research objectives include:

- The development of new techniques to improve the diagnosis of food allergies by determining the molecular sensitisation profile.
- The study of hyperresponsiveness and airway inflammation in asthma, as well as the role of allergen exposure and comorbidities in this disease.

- The study of the pathogenesis and treatment of eosinophilic diseases of the airways (eosinophilic bronchitis) and the gastrointestinal tract (eosinophilic oesophagitis).
- The characterisation of various types of angiooedema caused by Bradykinin (hereditary and acquired) and improvements in their diagnosis and treatment.
- Research on the epidemiology and pathomechanisms of severe adverse reactions caused by immune hypersensitivity reactions to drugs.



RESEARCH LINES

- Food allergy (milk, egg, fruit, cereals): molecular diagnosis (by allergenic components) and treatment with oral desensitisation.
- Epidemiology, physiopathology, diagnosis and treatment of angioedema and urticaria.
- Studies on bronchial hyperresponsiveness to direct and indirect agents and airway inflammation.
- Eosinophilic diseases of the respiratory tract (eosinophilic bronchitis) and digestive system (eosinophilic esophagitis).
- Persistent and difficult to control asthma: study on the influence of common and occupational allergens, comorbidities and new therapies.
- Aspirin-exacerbated respiratory disease (AERD): inflammatory markers and desensitisation protocol.
- Adverse immunologic reactions to drugs: study on the cellular and molecular mechanisms involved.
- Molecular basis of allergy: characterization of allergens and modulating factors of allergenicity. Novel allergy biomarkers: microRNAs and mRNAs. Seeking the differences of specific IgE between allergic patients and asymptomatic individuals.
- Study of hypersensitivity reactions due to excipients present in the formulation of drugs, vaccines and cosmetics.

RESEARCH ACTIVITY

● Publications

- Baeza ML, González-Quevedo T, Caballero T, Guilarte M, Leonart R, Varela S, Castro M, Díaz C, Escudero E, García MG, Laffond E, Muñoz-Bellido FJ, Núñez R, Prior N, Sala-Cunill A, Pedro BSD, Prieto-García A. Angioedema due to acquired deficiency of c1-inhibitor: a cohort study in Spain and a comparison with other series. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2022; 10(4): 1020-8. Article. IF: 9.4; Q1
- Baptista-Serna L, Rodrigo-Muñoz JM, Mínguez P, Valverde-Monge M, Arismendi E, Barranco P, Barroso B, Bobolea I, Canas JA, Cardaba B, Cruz MJ, Curto E, Domínguez-Ortega J, García-Latorre R, González-Barcala FJ, Martínez-Rivera C, Mullol J, Muñoz X, Olaguibel JM, Picado C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Sastre B, Soto L, Valero A, del Pozo V, Sastre J. Anxiety and body mass index affect asthma control: data from a prospective Spanish cohort. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2022; 10(3): 863-6. Letter. IF: 9.4; Q1
- Bellón T, Lerma V, Guijarro J, Ramírez E, Martínez C, Escudero C, Fiandor AM, Barranco R, de Barrio M, de Abajo F, Cabañas R. LTT and HLA testing as diagnostic tools in Spanish vancomycin-induced DRESS cases: A case-control study. *Front Pharmacol.* 2022; 13: 959321. Article. IF: 5.6; Q1
- Bergmann C, Poli A, Agache I, Bianchini R, Bax HJ, Castells M, Crescioli S, Dombrowicz D, Fe-rastraoar D, Fiebigg E, Gould HJ, Hartmann K, Izquierdo E, Jordakieva G, Josephs DH, Jutel M, Levi-Schaffer F, de las Vecillas L, Lotze MT, Osborn G, Pascal M, Redegeld F, Rosenstreich D, Roth-Walter F, Schmidt-Weber C, Shamji M, Steveling EH, Turner MC, Untersmayr E, Jensen-Jarolim E, Karagiannis SN. AllergoOncology: Danger signals in allergology and oncology: A European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) Position Paper. *Allergy.* 2022; 77(9): 2594-617. Article. IF: 12.4; D1
- Betancor D, Olaguibel JM, Rodrigo-Muñoz JM, Arismendi E, Barranco P, Barroso B, Bobolea I, Cardaba B, Cruz MJ, Curto E, del Pozo V, González-Barcala FJ, Martínez-Rivera C, Mullol J, Muñoz X, Picado C, Plaza V, Quirce S, Rial MJ, Soto L, Valero A, Valverde-Monge M, Sastre J. How reliably can algorithms identify eosinophilic asthma phenotypes using non-invasive biomarkers? *Clin Transl Allergy.* 2022; 12(8): e12182. Article. IF: 4.4; Q2
- Dávila I, Campo P, Cimbollek S, Sanchez CA, Quirce S, Moreira A, Ramírez A, Campos GS. Cluster subanalysis of patients with severe asthma who responded to omalizumab. *J Invest Allerg Clin.* 2022; 32(3): 213-5. Editorial Material. IF: 7.2; D1
- de Llano LP, Naval E, Mejía N, Domínguez-Ortega J. Inhaled indacaterol/glycopyrronium/mometasone furoate fixed-dose combination in moderate-to-severe asthma. *Expert Rev Respir Med.* 2022; 16(1): 1-15. Article. IF: 3.9; Q2
- Domínguez-Ortega J, Plaza V, Li VW, Fonseca E, Cea-Calvo L, Martín A, Sánchez-Jareno M, Brady JE, Schelfhout J. Prevalence of chronic cough and patient characteristics in adults in Spain: A population-based cross-sectional survey. *Chron Resp Dis.* 2022; 19: 14799731221098700. Article. IF: 4.1; Q2
- Domínguez-Ortega J, Sánchez-García S, Moreno CM. COVID-19 and severe asthma: reflections and future solutions. *J Asthma Allergy.* 2022; 15: 525-7. Letter. IF: 3.2; Q3
- García-Moguel I, Rosado A, Gómez-Cardenaosa A, Gandolfo-Cano M, Echarren TR, Moro MDM, Martos MDR, Pineda-Pineda R, Valverde-Monge M, Arroba CMA, Domínguez-Ortega J. Reliability, satisfaction and effectiveness of benralizumab home self-administration in patients with severe eosinophilic asthma in real-world practice: the auto-benra study. *J Asthma Allergy.* 2022; 15: 623-32. Article. IF: 3.2; Q3
- Gauvreau GM, Davis BE, Scadding G, Boulet LP, Bjermer L, Chaker A, Cockcroft DW, Dahlen B, Fokkens W, Hellings P, Lazarinis N, O'Byrne PM, Tuffesson E, Quirce S, Van Maaren M, de Jongh FH, Diamant Z. Allergen provocation tests in respiratory research: building on 50 years of experience. *Eur Respir J.* 2022; 60(2): 2102782. Review. IF: 24.3; D1
- Gil-Martínez M, Rodrigo-Muñoz JM, Sastre B, Canas JA, García-Latorre R, Redondo N, de la Fuente L, Mínguez P, Mahillo-Fernández I, Sastre J, Quirce S, Caballero ML, Olaguibel JM, del Pozo V. Serum microRNAs catalog asthma patients by phenotype. *J Invest Allerg Clin.* 2022; 32(6): 471-8. Article. IF: 7.2; D1
- Herrera-Luis E, Ortega VE, Ampleford EJ, Sio YY, Granell R, de Roos E, Terzikhan N, Vergara EE, Hernández-Pacheco N, Pérez-García J, Martín-González E, Lorenzo-Díaz F, Hashimoto S, Brinkman P, Jorgensen AL, Yan Q, Forno E, Vijverberg SJ, Lethem R, Espuela-Ortiz A, Gorenjak M, Eng C, González-Pérez R, Hernández-Pérez JM, Poza-Guedes P, Sardon O, Corcuera P, Hawkins GA, Marsico A, Bahmer T, Rabe KF, Hansen G, Kopp MV, Ríos R, Cruz MJ, González-Barcala FJ, Olaguibel JM, Plaza V, Quirce S, Canino G, Cloutier M, del Pozo V, Rodríguez-Santana JR, Korta-Murua J, Villar J, Potocnik U, Figueiredo C, Kablesch M, Mukhopadhyay S, Pirmohamed M, Hawcutt DB, Melen E, Palmer CN, Turner S, Maitland-van der Zee AH, von Mutius E, Celedon JC, Brusselle G, Chew FT, Bleecker E, Meyers D, Burchard EG, Pino-Yanes M. Multi-ancestry genome-wide association study of asthma exacerbations. *Pediatr Allerg Immun-Uk.* 2022; 33(6): e13802. Article. IF: 4.4; D1
- Laorden D, Romero D, Domínguez-Ortega J. Benralizumab in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. *Med Clin-Barcelona.* 2022; 158(9): 441-2. Letter. IF: 3.9; Q2
- Luque J, Méndez I, Gómez B, Morte B, de Heredia ML, Herreras E, Corrochano V, Bueren J, Gallano P, Artuch R, Fillat C, Pérez-Jurado LA, Montoliu L, Carracedo A, Millán JM, Webb SM, Palau F, Lapunzina P. CIBERER: Spanish national network for research on rare diseases: A highly productive collaborative initiative. *Clin Genet.* 2022; 101(5-6): 481-93. Review. IF: 3.5; Q2
- Maurer M, Aberer W, Caballero T, Bouillet L, Grumach AS, Botha J, Andresen I, Longhurst HJ. The Icatibant Outcome Survey: 10 years of experience



with icatibant for patients with hereditary angioedema. *Clin Exp Allergy*. 2022; 52(9): 1048-58. Review. IF: 6.1; Q1

- Maurer M, Magerl M, Betschel S, Aberer W, Ansoategui IJ, Aygoren-Pursun E, Banerji A, Bara NA, Boccon-Gibod I, Bork K, Bouillet L, Boysen HB, Brodzski N, Busse PJ, Bygum A, Caballero T, Cancian M, Castaldo A, Cohn DM, Csuka D, Farkas H, Gompels M, Gower R, Grumach AS, Guidos-Fogelbach G, Hide M, Kang HR, Kaplan AP, Katelaris C, Kiani-Alikhan S, Lei WT, Lockey RF, Longhurst H, Lumry W, MacGinnitie A, Malbran A, Martínez Saguer I, Matta Campos JJ, Nast A, Nguyen D, Nieto-Martínez SA, Pawankar R, Peter J, Porebski G, Prior N, Reshef A, Riedl M, Ritchie B, Sheikh FR, Smith WR, Spaeth PJ, Stobiecki M, Toubi E, Varga LA, Weller K, Zanichelli A, Zhi YX, Zuraw B, Craig T. The international WAO/EAACI guideline for the management of hereditary angioedema - The 2021 revision and update. *Allergy*. 2022; 77(7): 1961-90. Article. IF: 12.4; D1
- Maurer M, Magerl M, Betschel S, Aberer W, Ansoategui I, Aygoren-Pursun E, Banerji A, Bara

Noemi-A, Boccon-Gibod I, Bork K, Bouillet L, Boysen Henrik B, Brodzski N, Busse PJ, Bygum A, Caballero T, Cancian M, Castaldo AJ, Cohn DM, Csuka D, Farkas H, Gompels M, Gower R, Grumach AS, Guidos-Fogelbach G, Hide M, Kang HR, Kaplan AP, Katelaris CH, Kiani-Alikhan S, Lei WT, Lockey RF, Longhurst H, Lumry W, MacGinnitie A, Malbran A, Martínez Saguer I, Matta Campos JJ, Nast A, Nguyen D, Nieto-Martínez SA, Pawankar R, Peter J, Porebski G, Prior N, Reshef A, Riedl M, Ritchie B, Sheikh Farrukh R, Smith WB, Spaeth PJ, Stobiecki M, Toubi E, Varga Lilian A, Weller K, Zanichelli A, Zhi Y, Zuraw B, Craig T. The international WAO/EAACI guideline for the management of hereditary angioedema - The 2021 revision and update. *World Allergy Organ J*. 2022; 15(3): 100627. Article. IF: 5.1; Q2

- Mena AH, García-Moguel I, Gaspar MVD, Múgica V, Izquierdo MIA, Blanco MAJ, Gandolfo-Cano M, Lara MJ, Moreno AG, Foix PS, Navarro-Pulido A, Arroba CMA, Romero JD, Domínguez-Ortega J. COVID-19 course in allergic asthma patients: a

spanish cohort analysis. *J Asthma Allergy*. 2022; 15:257-64. Article. IF: 3.2; Q3

- Mir-Ihara P, Narváez-Fernández E, Domínguez-Ortega J, Entrala A, Barranco P, Luna-Porta JA, Romero D, Villamañán E, Losantos-García I, Quirce S. Safety of biological therapy in elderly patients with severe asthma. *J Asthma*. 2022; 59(11): 2218-22. Article. IF: 1.9; Q4
- Mullol J, Maldonado M, Castillo JA, Miguel-Blanco C, Dávila I, Domínguez-Ortega J, Blanco-Aparicio M. Management of united airway disease focused on patients with asthma and chronic rhinosinusitis with nasal polyps: a systematic review. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2022; 10(9): 2438-47. Review. IF: 9.4; Q1
- Palacios-Saucedo GD, Rivera-Morales LG, Vázquez-Guillen JM, Caballero-Trejo A, Mellado-García MC, Flores-Flores AS, González-Navarro JA, Herrera-Rivera CG, Osuna-Rosales LE, Hernández-González JA, Vázquez-Juárez R, Barrón-Enríquez C, Valladares-Trujillo R, Trevino-Baez JD, Alonso-Téllez CA, Ramírez-Calvillo LD, Cerda-Flores RM, Ortiz-López R, Rivera-Alvarado MA, Solorzano-Santos F, Castro-Garza J, Rodríguez-Padilla C. Genomic analysis of virulence factors and antimicrobial resistance of group B *Streptococcus* isolated from pregnant women in northeastern Mexico. *Plos One*. 2022; 17(3): e0264273. Article. IF: 3.7; Q2
- Palao-Ocharan P, Prior N, Pérez-Fernández E, Caminoa M, Group DHQS, Caballero T. Psychometric study of the SF-36v2 in hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency (C1-INH-HAE). *Orphanet J Rare Dis*. 2022; 17(1): 88. Article. IF: 3.7; Q2
- París JM, Sanchez CA, Blanco-Aparicio M, Domínguez-Ortega J, Donaire JG, Marcos NS, Plaza V. Current expert opinion and attitudes to optimize telemedicine and achieve control in patients with asthma in post-pandemic era: The COMETA consensus. *Aten Prim*. 2022; 54(12): 102492. Article. IF: 2.5; Q3
- Pfeiffer S, Raith M, Pascal M, Muñoz-Cano RM, San Bartolomé C, Nobauer K, Quirce S, Razzazi-Fazeli E, Focke-Tejkl M, Sterflinger K, Swoboda I. The emerging pathogen *Paeclomyces variotii* - a novel and important fungal allergen source. *Allergy*. 2022; 77(3): 1045-8. Letter. IF: 12.4; D1
- Plaza V, Alobid I, Álvarez C, Blanco M, Ferreira J, García G, Gómez-Outes A, Gómez F, Hidalgo A, Korta J, Molina J, Pellegrini FJ, Pérez M, Plaza J, Praena M, Quirce S, Sanz J. Spanish asthma

management Guidelines (GEMA) VERSION 5.1. Highlights and controversies. *Arch Bronconeumol*. 2022; 58(2): 150-8. Article. IF: 8; Q1

- Rial MJ, Domínguez-Ortega J. Inflammatory remission in T2 severe asthma. *Front Allergy*. 2022; 3: 923083. Editorial Material. Not Indexed
- Rodríguez-Pérez R, Carretero P, Brigido C, Nin-Valencia A, Carpio-Hernández D, Tomás M, Quirce S, Caballero ML. The new Api m 11.0301 isoallergen from *Apis mellifera* is a food allergen from honey. *J Invest Allerg Clin*. 2022; 32(6): 492-3. Article. IF: 7.2; D1
- Romero JD, Blanco-Aparicio M, Serrano CC, Díaz-Pérez D, Piqueres RF, López-Carrasco V, Merino-Bohórquez V, Soto-Retes L, Domínguez-Ortega J. Support for home administration of biological therapy in patients with severe asthma: BioCart (c). *J Invest Allerg Clin*. 2022; 32(6): 482-4. Article. IF: 7.2; D1
- Sánchez-García S, Ruiz-Hornillos J, Bernaola M, Habernau-Mena A, Lasa EM, Contreras J, Candón-Morillo R, Anton-Rodríguez C, Escudero C. Effect of the SARS-CoV-2 pandemic on the control and severity of pediatric asthma. *Allergol Immunopath*. 2022; 50(1): 99-103. Article. IF: 1.8; Q4
- Vélchez-Sánchez F, Busto Leis J M, Sendagorta E, Ramírez E, Fiandor A, Bellón T, de Soto Álvarez T, Sánchez Ocando H, Heredia Revuelto R, Cabañas R. Allopurinol-Induced DRESS and neosensitization to thalidomide: complex management and diagnosis in a patient with multiple myeloma. *J Invest Allerg Clin*. 2022; 32(5): 406-7. Article. IF: 7.2; D1
- Zozaya N, Caballero T, González-Quevedo T, Setién PG, González MA, Jodar R, Poveda-Andres JL, Guillén-Navarro E, Cuadrado AR, Hidalgo-Vega A. A multicriteria decision analysis (MCDA) applied to three long-term prophylactic treatments for hereditary angioedema in Spain. *Glob Reg Health Technol Assess*. 2022; 9: 14-21. Article. IF: 0.5; Q4
- Rodríguez-Sanz A, Sánchez-Villanueva R, Domínguez-Ortega J, Álvarez L, Fiandor A, Nozal P, Sanz P, Pizarro-Sánchez MS, Andrés E, Cabezas A, Pérez-Alba A, Bajo MA, Selgás R, Bellón T. Characterization of hypersensitivity reactions to polysulfone hemodialysis membranes. *Ann Allerg Asthma Im*. 2022; 128(6): 713-20. Article. IF: 5.9; Q2
- Faisal A, Sánchez LD, Gilbert L, Copalescu AM, Isabwé GAC. Premedication protocols to prevent





hypersensitivity reactions to chemotherapy: a Literature Review. *Clin Rev Allerg Immun.* 2022; 62(3): 534-47. Review. IF: 9.1; Q1

- Pose K, Morales-Cabeza C, de las Vecillas L, Muñoz MG, Feito-Rodríguez M, Fiandor A. Varenicline-induced erosive stomatitis: First case report. *Contact Dermatitis.* 2022; 86(4): 317-8. Editorial Material. IF: 5.5; D1
- Rodrigo-Muñoz JM, Gil-Martínez M, Lorente-Sorolla C, García-Latorre R, Valverde-Monge M, Quirce S, Sastre J, del Pozo V. miR-144-3p Is a Biomarker Related to Severe Corticosteroid-Dependent Asthma. *Front Immunol.* 2022; 13: 858722. Article. IF: 7.3; Q1
- Laorden D, Zamarrón E, Domínguez-Ortega J, Romero D, Quirce S, Álvarez-Sala R. Successful long-term treatment combining omalizumab and anti-IL-5 biologics in allergic bronchopulmonary aspergillosis. *Arch Bronconeumol.* 2022; 58(8): 624-6. Letter. IF: 8; Q1

● Research projects

Caballero Molina MT. Desarrollar las tareas necesarias para poner en marcha el proyecto angiocard 2021. Ediciones Mayo S.A. 2022-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Caballero Molina MT. Development and trans-cultural validation of an international specific questionnaire (IHAE-QOL) for assessment of health related quality of life in adult patients with hereditary angioedema due to c1 inhibitor deficiency (HAE) and quality of life study (DTV-IHAE-QOL). Hereditary Angio-Edema In. 2009-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Caballero Molina MT. Estudio de las características clínicas y fisiopatológicas del angioedema sin habones (PI19/01434). ISCIII. 2020-2022.

Management centre: FIBHULP

Caballero Molina MT. Impacto humanístico y económico del angioedema hereditario en España. Estudio Impactaeh. Shire International GmbH. 2021-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

de las Vecillas Sánchez L. Estudio de la inmunomodulación celular inducida en las desensibilizaciones a quimioterápicos tras reacciones inmediatas y tardías. Fundación de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. 2022-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Domínguez Ortega FJ. Asesoramiento para el diseño del estudio clínico Ensayo clínico prospectivo multicéntrico aleatorizado de doble simulación controlado con placebo de búsqueda de la dosis más eficaz para el tratamiento de rinitis/rinoconjuntivitis por alergia frente al polen gramíneas. Immunotek. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Domínguez Ortega FJ. Estudio de coste-efectividad de mepolizumab en pacientes con asma grave no controlada en condiciones de vida-real. Glaxosmithkline S. A. 2021-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Quirce Gancedo SE. Integra: utilidad de los ratios en el diagnóstico alergológico: de la investigación a la práctica clínica. Thermo Fisher Diagnostics S.L.U. 2022-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Quirce Gancedo SE. PI-619 relación entre asma y obesidad en la población española mayor o igual a 18 años. Novartis Farmaceutica S.A. 2009-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Quirce Gancedo SE. Sesiones en investigación del diagnóstico molecular como herramienta de identificación de perfiles de respuesta en pacientes con enfermedad respiratoria alérgica y alergia a alimentos. Thermo Fisher Diagnostics S.L.U. 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Rodríguez Pérez MR. Evaluación de la capacidad alérgica de productos alimentarios mediante test de activación de basófilos y sensibilización cutánea con alimentos. Angulas Aguinaga S. A. U. 2018-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Tomás Pérez M. Efectividad de la inmunoterapia sublingual de ITP (slit melocoton) en pacientes con alergia a melocotón y otros vegetales por sensibilización a ITP en condiciones de práctica clínica habitual. ALK-Abello S.A. 2020-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

● Cibers and Retics

Caballero Molina MT. Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias. (CIBERER). ISCIII. (31/12/2023). FIBHULP

● Clinical trials

Caballero Molina MT. Estudio de fase 1/2, abierto y de aumento escalonado de la dosis para determinar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de bmn 331, un gen de transferencia de serping1 humano mediada por el vector del virus adenoasociado (aav), en pacientes con angi.

Type: Clinical Trials, phase I. 5976.

Sponsored by: Biomarin Pharmaceutical, Inc.

Signed date: 21/11/2022

Caballero Molina MT. Estudio de fase III, doble ciego, controlado con placebo que evalúa la eficacia y seguridad de isis 721744 en pacientes con angioedema hereditario (aeh).

Type: Clinical Trials, phase III. 6082.

Sponsored by: Ionis Pharmaceuticals Inc.

Signed date: 24/03/2022

Caballero Molina MT. Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, controlado con pla-

cebo, doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de lanadelumab para la prevención contra las crisis agudas de angioedema no histaminérgico con inhibidor de c1 (c1-inh) normal y angioedema adquirido (aea) debido a déficit de c1-inh.

Type: Clinical Trials, phase III. ANEXO 2 5550.

Sponsored by: Takeda Development Center Americas.

Signed date: 25/02/2022

Caballero Molina MT. Estudio sin enmascaramiento a largo plazo para evaluar la seguridad y la eficacia de donidalorsén como tratamiento profiláctico del angioedema hereditario (aeh).

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.186.

Sponsored by: Ionis Pharmaceuticals Inc.

Signed date: 09/06/2022

Domínguez Ortega FJ. Estudio observacional retrospectivo en pacientes con asma eosinofílica grave y pólipos nasales tratados con fasenra®.

Type: EPA-OD. PI-5143 D3250R00099.

Sponsored by: Astrazeneca Ab.

Signed date: 10/02/2022

Lluch Bernal MM. Ensayo clínico fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, en grupos paralelos, que evalúa la eficacia clínica y seguridad de la inmunoterapia con el alérgeno mayor purificado cup a 1, en pacientes con rinoconjuntivitis alé.

Type: Clinical Trials, phase III. 6113.

Sponsored by: Diater Laboratorio de Diagnostico Y Aplicaciones Terapeuticas S.A. Diater, S.A.

Signed date: 01/06/2022

Pedrosa Delgado M. Estudio en fase III para evaluar la seguridad y farmacocinética de la profilaxis con berotralstat en niños de 2 a <12 años con angioedema hereditario.



Type: Clinical Trials, phase III. 2022.071.

Sponsored by: Biocryst Pharmaceuticals Inc.

Signed date: 28/07/2022

Tomás Pérez M. Ensayo clínico de eficacia y seguridad, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con placebo, con inmunoterapia subcutánea en pacientes con rinitis/rinoconjuntivitis con o sin asma de leve a moderada sensibilizados a gramíneas y olivo”.

Type: Clinical Trials, phase II. ANEXO 1 5883.

Sponsored by: Inmunotek.

Signed date: 12/04/2022

Tomás Pérez M. Ensayo clínico de eficacia y seguridad, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con placebo, con inmunoterapia subcutánea en pacientes con rinitis/rinoconjuntivitis con o sin asma de leve a moderada sensibilizados a gramíneas y cupresáceas.

Type: Clinical Trials, phase II. 2022.176.

Sponsored by: Inmunotek.

Signed date: 19/05/2022

Tomás Pérez M. Estudio de extensión de fase 3 en régimen abierto, multicéntrico e internacional para evaluar la seguridad a largo plazo de cc-93538 en sujetos adultos y adolescentes con esofagitis eosinofílica.

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.010.

Sponsored by: Celgene International li -Sarl.

Signed date: 15/07/2022

● Patents and trademarks

Valenta R, Constantin C, Quirce Gancedo, SE, inventors; Phadia AB, assignee. Novel wheat allergens. PCT/SE2008/051377, EP2225266, US2010305049, AU2008330230, CA2707190, CN101932597, JP2011505134, RU2010126590; 2007 November 30.

Caballero Molina MT, Prior Gómez N, Remor Bitencourt EA, authors, FIBHULP, assignee. Brand name: HAE-QoL HEREDITARY ANGIOEDEMA QUALITY OF LIFE. CM 13.083.068; 2014 July 15.

HAE-QoL
 HEREDITARY ANGIOEDEMA QUALITY OF LIFE

Sánchez Herreros R, Martínez Fernández J, Castro Morera A, Gasset Vega M, Rodríguez Pérez RM, Pedrosa Delgado M, Quirce Gancedo S, inventors; FIBHULP, CSIC, assignees. Food allergen extracts and methods of producing and using the same. EP16382413.9 (Publication Number pending); 2016 September 06.

del Pozo Abejón V, Sastre Dominguez J, Rodrigo-Muñoz JM, Sastre Turrión B, Quirce Gancedo S, Cañas Mañas JA, inventors; FIISFJD, Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), FIBHULP, Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz, assignees. In vitro method for identifying severity levels in bronchial asthma patients. P201730739; 2017 May 29.

