



## 3.4.10 Hospital Pharmacy Group

**Publications:** 15 | **Q1:** 1

### COMPOSITION

#### **Alicia Herrero Ambrosio.**

Jefa de Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada. Universidad Complutense de Madrid

- **Susana Andrés Morera.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Cristina Bilbao Gómez-Martíno.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz

- **Nuria Blázquez Ramos.** Farmacéutico Especialista en Farmacia Hospitalaria. FIBHULP
- **Cristina Cárdenas Serralde.** Farmacéutico. FIBHULP
- **María Gema Casado Abad.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **María del Río Durango.** Farmacéutico. FIBHULP
- **Luis González del Valle.** Jefe de Sección de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **María Ángeles González Fernández.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Inmaculada Jiménez Nacher.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz



- **Catalina Lara Cátedra.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Marta Moro Agud.** Subdirectora Médico de Servicios Centrales. Hospital Universitario La Paz
- **Tamara Pérez Robles.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Elena María Rodríguez Martín.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **José Antonio Romero Garrido.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz. Personal Docente e Investigador. Universidad Complutense De Madrid
- **Rosario Fátima Ros Catellar.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Margarita Ruano Encinar.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Luis Sánchez-Rubio Fernández.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Carmen Sobrino Jiménez.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **María Luisa Testillano Tarrero.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz
- **Elena Villamañán Bueno.** Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz

### STRATEGIC OBJETIVES

- The Hospital Pharmacy group aims to investigate on pharmacotherapy focused on both, researches on treatments and innovation technology related to the medication use process in order to optimize clinical practice.

### RESEARCH LINES

1. Evaluation of Drugs - Real World Outcomes, especially those associated with high economic impact or with limited clinical evidence. In this regard, our target is to investigate on the following fields:
  - Coagulopathies
  - Oncology
  - Biologic therapies
  - Infectious diseases
  - Rare diseases
  - Gene therapy
  - Molecular biology of the innate immune system
2. Investigation on strategies for early detection and prevention of medication errors either in patients with critical illness and patients with complex chronic conditions
3. Analysis of the impact on medication adherence and health outcomes of innovation in new technologies applied to the medication use process:
  - Telepharmacy programs including or not medications home delivery. Evaluation of their impact on medication adherence and health outcomes in different pathologies such as migraine, multiple sclerosis, prostate cancer and asthma.
  - Development and evaluation of digital health tools applied to congenital coagulopathies and its impact in terms of adherence and treatment cost-effectiveness improvement
  - Research on the effect of predictive analytics and big data on clinical decision making and pharmaceutical outcomes optimization
  - Identification of signalling pathways connecting nicotinic alpha7 receptors and negative regulators of TLR-mediated inflammation in human macrophages
4. Development of new drugs: Advanced therapies

#### 3.4 Large System Pathologies Area



#### RESEARCH ACTIVITY

##### Doctoral theses

- **Eyasu Belete M.** Práctica de automedicación con antibióticos en pacientes adultos, con sospecha de infección del tracto urinario (ITU), de Addis Abeba (Etiopía)[dissertation]. Madrid: UCM: 2023(21/02/2023). *Director: Romero Garrido JA, Martín-Aragón Álvarez S, Benedí González J. International Mention*

##### Publications

- **Blanco-Aparicio M, Almonacid C, Calvín Lamas M, Delgado J, Gandolfo-Cano M, López-Carrasco V, Vega JM, Díaz-Pérez D, Villamañán Elena.** Telemedicine and severe asthma in our environment: Views on the experience of professionals and suggestions to make it a reality. *Open Respir Arch.* 2023; 5(3): 100239. Review. Not indexed

- **Blázquez-Ramos N, Romero-Garrido JA, del Valle LG, Collada-Sánchez VL, Álvarez-Román MT, Jiménez-Yuste V, Martín-Salces M, de la Corte-Rodríguez H, Herrero-Ambrosio A, Benedí-González J, Rodríguez-Merchán EC.** Development of a telematic pharmaceutical care app (Haemoassist) for multidisciplinary follow-up of patients with congenital coagulopathies. *Expert Rev Hematol.* 2023; 16(3): 213-26. Article. IF: 2.3; Q2
- **Cisneros-Serrano C, Rial MJ, Gómez-Bastero-Fernández A, Igea JM, Martínez-Meca A, Fernández-Lisón LC, López-Carrasco V, Villamañán-Bueno E, Plá-Martí MJ, Chiner E.** Spanish multidisciplinary consensus on the characteristics of severe asthma patients on biologic treatment who are candidates for at-home administration. *Rev Clin Esp.* 2023; 223(3): 154-64. Article. IF: 2.3; Q2
- **Herranz-Pinto P, Alonso-Pacheco ML, Feltes-Ochoa R, Mayor-Ibarguren A, Servera-Negre**

- G, Busto-Leis JM, González-Fernández MA, Herrero-Ambrosio A.** Real-world performance of a new strategy for off-label use of guselkumab in moderate to severe psoriasis: super-responder patients as the epitome of efficacy and optimisation. *Clin Drug Invest.* 2023; 43(7): 517-27. Article. IF: 2.9; Q2
- **Laorden D, Domínguez-Ortega J, Carpio C, Barranco P, Villamañán E, Romero D, Quirce S, Álvarez-Sala R.** Long COVID outcomes in an asthmatic cohort and its implications for asthma control. *Resp Med.* 2023; 207: 107092. Article. IF: 3.5; Q2
- **Laorden D, Zamarrón E, Romero D, Domínguez-Ortega J, Villamañán E, Losantos I, Gayá F, Quirce S, Álvarez-Sala R.** Evaluation of FEOS score and super-responder criteria in a real-life cohort treated with anti-IL5/IL5R. *Resp Med.* 2023; 211: 107216. Article. IF: 3.5; Q2
- **Lara-Cátedra C, López-Cabezas C, García-López I, Elviro-Lloréns M, Letelliez-Fernández**

- J, de Rosales-Cabreraf AMM, Alonso-Herberos JM, SalaVilajosana N.** Map of use of parenteral analgesic admixtures in Spain. *MEDPAIN project. Farm Hosp.* 2023; 47(4): 161-7. Article. IF: 1.0; Q4
- **Mariscal-Aguilar P, Gómez-Carrera L, Carpio C, Zamarrón E, Bonilla G, Fernández-Velilla M, Torres I, Esteban I, Regajo R, Díaz-Almirón M, Gayá F, Villamañán E, Prados C, Álvarez-Sala R.** Relationship between air pollution exposure and the progression of idiopathic pulmonary fibrosis in Madrid: Chronic respiratory failure, hospitalizations, and mortality. A retrospective study. *Front Public Health.* 2023; 11: 1135162. Article. IF: 3.0; Q2
- **Montoro-Ronsano JB, Poveda-Andrés JL, Romero-Garrido JA, García-Barcenilla S, González-Álvarez I, Núñez-Vázquez R, Rambla-Pérez M, Soto-Ortega I.** Consensus recommendations for the improvement of inter- and in-



### 3.4 Large System Pathologies Area

tra-centre care coordination in the management of hemophilia. *Farm Hosp.* 2023; 47(3): T100-5. Article. IF: 1; Q4

- **Narváez-Fernández EJ, Entrala A, Nin-Valencia A, Mir-Ihara P, Losantos-García I, Domínguez-Ortega J, González-Fernández MA, Quirce S, Hernández-Cano N, Cabañas R, Caballero T.** Long-term omalizumab in elderly patients with chronic urticaria: is it a safe therapy? *Int Arch Allergy Imm.* 2023; 184(10): 1003-9. Article. IF: 2.5; Q3
- **Pose K, Laorden D, Hernández N, Villamañán E, Quirce S, Domínguez-Ortega J.** Efficacy of dupilumab for severe atopic dermatitis co-occurring with asthma in a real-world setting. *J Invest Allerg Clin.* 2023; 33(3): 217-9. Editorial Material. IF: 6.1; Q1
- **Sánchez VLC, Bueno EV, Morales MA, Encinar MR, Jiménez CS, Catedra CL, Pérez EA, Ambrosio AH.** Green hospital pharmacy: A sustainable approach to the medication use process in a tertiary hospital. *Farm Hosp.* 2023; 47(5): 196-200. Article. IF: 1.0; Q4
- **Sánchez VLC, Criado JA, Martín VM, Auñón PZ, Arranz EE, Ibarguren AM, Jiménez IN, Ambrosio AH.** Subacute cutaneous lupus erythematosus following ribociclib therapy for metastatic breast cancer. *J Oncol Pharm Pract.* 2023; 29(7): 1793-6. Article. IF: 1.0; Q4
- **Villamañán E, Uzquianoa EFD, García E, Sobrino C, del Pozo A, Carpio C, Herreroob A, Armadab E, Álvarez-Salab R, Castroa A.** Women's leadership in clinical research: A retrospective observational study over two decades in Spain. *Rev Clin Esp.* 2023; 223(1): 1-9. Article. IF: 2.3; Q2
- **Zamarrón E, Carpio C, Villamañán E, Álvarez-Sala R, Borobia AM, Gómez-Carrera L, Buño A, Prados C.** Impact of systemic corticosteroids on hospital length of stay among patients with COVID-19. *Farm Hosp.* 2023; 47(2): 55-63. Article. IF: 1.0; Q4

### Research projects

- **Herrero Ambrosio A.** Desarrollo de un sistema de gestión de medicamentos en investigación. Sanofi Aventis S.A. 2008-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Herrero Ambrosio A.** Evaluación de la notificación de alergias a fármacos en pacientes hospitalizados. Utilidad de la prescripción electrónica en la prevención de errores de medicación. Amgen S.A. 2012-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Herrero Ambrosio A.** Implantación del módulo epase en la elaboración de antineoplásicos (PI-1609). Amgen S.A. 2013-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Romero Garrido JA.** Estudio de adherencia al tratamiento de los pacientes en profilaxis con factores de la coagulación y su relación con los episodios de sangrado (PI-2356). Amgen S.A. 2014-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Herrero Ambrosio A.** Informatización y optimización de procesos en la unidad de ensayos clínicos del Servicio de Farmacia. Vifor Pharma España S.L. 2015-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Romero Garrido JA.** Estudio de adherencia al tratamiento sustitutivo con factores de la coagulación en pacientes diagnosticados de hemofilia grave en regimen de demanda y profilaxis y su relación con episodios de sangrado. Pfizer S.L.U. 2016-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Herrero Ambrosio A.** Actualización y promoción de la actividad investigadora en el Servicio de Farmacia del Hospital Universitario La Paz. Vifor Pharma España S.L. 2016-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Herrero Ambrosio A.** Estudio de evaluación del servicio de telefarmacia y entrega no presencial de medicación desde la farmacia hospitalaria a partir de la pandemia covid-19. Amgen S.A. 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- **Villamañán Bueno E.** Evaluación de las objeciones alegadas por un comité ético de investigación clínica a los consentimientos informados de los estudios clínicos. Amgen S.A. 2016-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Moro Agud M.** Evaluación de la implantación de una plataforma de gestión del conocimiento para la comunicación, formación y docencia en el Hospital Universitario La Paz. Pfizer S.L.U. 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Villamañán Bueno E.** Búsqueda de marcadores genéticos en el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática con pirfenidona y nintedanib. Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Romero Garrido JA.** Fármacos que marcan un antes y un después: Resultados e implicaciones económicas de la incorporación de emicizumab al tratamiento de la hemofilia. Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2021-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Villamañán Bueno E.** Gestión del impacto medioambiental de los inhaladores desde la farmacia hospitalaria (Proyecto GIMAFH) (PI-5744). Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Villamañán Bueno E.** Análisis de resultados en salud y de la satisfacción de los pacientes del programa paciente experto en enfermedades pulmonares intersticiales difusas y su tratamiento\*expertepid (PI-6033). Fundación Universidad Autónoma de Madrid. 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Villamañán Bueno E.** Aplicación móvil (App) PulmoTox para la mejora de la seguridad de la farmacoterapia de pacientes respiratorios. Fundación Universidad Autónoma de Madrid. 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Sobrino Jiménez C.** Reto medicación sin daño. Bayer Hispania S.L. 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- **Sobrino Jiménez C.** Proyecto Less Chron Validación. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. 2023-Ongoing. *Managment centre: SEFH*
- **Lara Cátedra C.** Proyecto MEDSPAIN: Revisión sistemática de la estabilidad físico-química de las mezclas analgésicas vía parenteral más utilizadas. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. 2023-Ongoing. *Managment centre: SEFH*

### Clinical trials

- **González Fernández MA.** Estudio observacional para evaluar la adherencia a tremfya® (guselkumab) en la práctica clínica en pacientes con psoriasis moderada a grave.  
*Type/Phase:* EPA-SP  
*Sponsored by:* Janssen-Cilag España S.A.  
*Signed date:* 11/04/2023
- **Casado Abad G.** Análisis de utilización de células madre esenquimales para el tratamiento de complicaciones post-alotrasplante de progenitores hematopoyéticos en hospitales españoles.  
*Type/Phase:* EPA-OD  
*Sponsored by:* Fundación Española De Farmacia Hospitalaria  
*Signed date:* 20/01/2023

### Patents and trademarks

- **Herrero Ambrosio A, Ramírez García E, Ojeda Feo JJ, Pérez Rodríguez J, Asensio Martín MJ, González Sánchez ML, Moro Agud M, Lorente Romeo M, López Nieto M, Gómez Rijo R, authors; FIBHULP, assignee.** Trademark name: SINOIRES; CM 13.080.056; 2014 July 14

