



## 3.4.10 Hospital Pharmacy

Publications: 9 | Q1: 4

### 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-Martino.** *Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz*
- **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*
- **Macarena García-Trevijano Cabetas.** *Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital universitario La Paz*
- **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*
- **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. Development of new drugs: Advanced therapies
2. 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
3. Investigation on strategies for early detection and prevention of medication errors
4. Analysis of the impact on medication adherence and health outcomes of innovation in new technologies applied to the medication use process:
  - Telepharmacy programs. Evaluation of their impact on medication adherence and health outcomes in different pathologies such as migraine, multiple sclerosis 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
5. Green Pharmacy. Investigation on strategies to reduce the environmental impact of drug use
6. Development of humanization projects, with the aim of improving the patient experience and quality of care

## 3 Research areas and groups

### 3.4.Large System Pathologies Area



### RESEARCH ACTIVITY

#### Doctoral Theses

- **Blázquez Ramos N.** Estudio de la influencia de la adherencia y los niveles plasmáticos de factor en las comorbilidades, complicaciones y consecuencias de la hemofilia [dissertation]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid: 2024(15/07/2024). Director: Romero Garrido JA, González del Valle L, Benedí González JM

#### Publications

- **Castellar FR, Encinar MR, Robles TP, Vázquez NG, Abad GC, Rubio LS, Sánchez MYR, Ambrosio AH.** Training program in compounding for pharmacy technicians through a digital platform and simulation techniques. *Farm Hosp.* 2024; 48(3): 93-100. Article. IF: 1.3; Q4
- **Castellar FR, Encinar MR, Robles TP, Vázquez NG, Abad GC, Rubio LS, Sánchez MYR, Ambrosio AH.** Compounding training programme for pharmacy

## 3 Research areas and groups

technicians using a digital platform and simulation techniques. *Farm Hosp.* 2024; 48(3): T93-100. Article. IF: 1.3; Q4

- **González-Fernández MA, Herranz-Pinto P, Alonso-Pacheco ML, Mateo-Salillas C, Hoyo-Muñoz A, Jiménez-Nácher I, Moreno-Ramos F, Herrero-Ambrosio A.** Incorporation of patient-reported outcomes into pharmacy and dermatology departments, in psoriasis and atopic dermatitis patients, as a tool to improve the healthcare quality and health outcomes. *J Healthc Qual Res.* 2024; 39(1): 13-22. Article. IF: 1.0; Q4
- **Granda P, Villamañán E, Carpio C, Laorden D, Quirce S, Álvarez-Sala R.** Anti-IL-5 and anti-IL-5R biologics for severe asthma. Are there any differences in their effects? *J Asthma.* 2024; 61(8): 857-66. Article. IF: 1.3; Q3
- **Granda P, Villamañán E, Heinz S, Laorden D, Romero D, Añón JM, Carpio C, Sobrino C, Collada R, Domínguez-Ortega J, Herrero A, Quirce S, Álvarez-Sala R.** Compassionate Use of Reslizumab in a Life-threatening Asthma Exacerbation. *J Invest Allerg Clin.* 2024; 34(1): 60-1. Editorial Material. IF: 4.8; Q1
- **Granda P, Villamañán E, Laorden D, Carpio C, Collada V, Domínguez-Ortega J, de las Vecillas L, Romero-Ribate D, Chaparro-Díaz OF, Miguel-Sin TL, Alloca-Alvarez DJ, Correa-Borit JM, Losantos I, Mir-Ihara P, Narváez-Fernández EJ, Quirce S, Álvarez-Sala R.** Cardiovascular Events in Patients with Severe Asthma-A Retrospective Study of Two Cohorts: Asthma Type T2 Treated with Biologics and Non-Type T2. *J Clin Med.* 2024; 13(15): 4299. Article. IF: 2.9; Q1
- **Mariscal-Aguilar P, Gómez-Carrera L, Bonilla G, Carpio C, Zamarrón E, Fernández-Velilla M, Díaz-Almirón M, Gayá F, Villamañán E, Prados C, Álvarez-Sala R.** Impact of Air Pollution on the Long-Term Decline of Non-Idiopathic Pulmonary Fibrosis Interstitial Lung Disease. *Atmosphere-Basel.* 2024; 15(12): 1405. Article. IF: 2.3; Q3
- **Mariscal-Aguilar P, Gómez-Carrera L, Bonilla G, Díaz-Almirón M, Gayá F, Carpio C, Zamarrón E, Fernández-Velilla M, Torres I, Esteban I, Regojo R, Villamañán E, Prados C, Álvarez-Sala R.** Air pollution exposure and its effects on idiopathic pulmonary fibrosis: clinical worsening, lung

function decline, and radiological deterioration. *Front Public Health.* 2024; 11: 1331134. Article. IF: 3.4; Q1

- **Villamañán E, Laorden D, Granda P, Sobrino C, De Andrés S, Carpio C, Domínguez-Ortega J, Romero D, Mariscal P, de las Vecillas L, Quirce S, alvarez-Sala R, AsmaGrave HULP Study Grp.** Current Biologic Therapies for Severe Asthma and Real-World Data: Are Expectations Being Met?. *J Clin Med.* 2024; 13(23): 7152. Review. IF: 2.9; Q1

### Research projects

- **González Fernández MA.** CNT01959PSO4024 Adherence: Estudio observacional para evaluar la adherencia a TREMFYA® (Guselkumab) en la práctica clínica en pacientes con psoriasis moderada grave. Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2023-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.** Desarrollo de un sistema de gestión de medicamentos en investigación. Sanofi Aventis S.A. 2008-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
- **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
- **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

- **Lara Cátedra C.** Proyecto MEDSPAIN: Revisión sistemática de la estabilidad físico-química de las mezclas analgésicas vía parenteral más utilizadas. Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2023-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
- **Pérez Robles T.** Farmacovigilancia de terapia génica in vivo en España: onasemnogén abeparvovec y voretigén neparvovec. Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2023-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
- **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
- **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
- **Sobrino Jiménez C.** Proyecto Less Chron Validation. Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2023-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Sobrino Jiménez C.** Reto medicación sin daño. Bayer Hispania S.L. 2023-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Testillano Tarrero, ML.** Guía de conciliación farmacoterapéutica en pacientes ingresados en unidades de cuidados críticos Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2023-Ongoing. **Managment centre:** FIBHULP
- **Villamañán Bueno E.** Análisis de resultados

## 3 Research areas and groups

### 3.4.Large System Pathologies Area

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 (FUAM). 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 (FUAM). 2023-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
- **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
- **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

### 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 Rioja R, authors; FIBHULP, assignee.** Trademark name: SINOIRES; CM 13.080.056; 2014 July 14.
- **Villamañán E, Contreras J, Romero D, Carpio C, Álvarez-Sala R, Herrero A, Quirce S, inventors; FIBHULP, assignee.** Expertasma. N°018981670; 2024 June 14.

