



3.4.11 Hospital Pharmacy Group

Publications: **13**

Q1: **-**

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

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. Farmacéutica. 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 Médica 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 OBJECTIVE

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.

RESEARCH ACTIVITY

● Doctoral theses

García-Trevijano Cabetas M. Análisis de la farmacoterapia en cáncer de próstata metastásico resistente a la castración e identificación de factores predictivos de respuesta[dissertation]. Madrid: UCM: 2022(13/07/2022).

Directors: Romero Garrido JA, Espinosa Arranz E, Benedí González J.

Ruiz de Hoyos M. Evaluación del proceso de consentimiento informado en pacientes que participan en ensayos clínicos con medicamentos[dissertation]. Madrid: UAM: 2022(24/10/2022).

Directors: Frías Iniesta J, Villamañán Bueno E.

● Publications

- Caro MC, Hidalgo MJ, García-Erce JA, Ubeda JLB, Boatella MGT, Díaz EG, Encinar MR, Bayon

IM, Pico JN, Berral JEA, Solano AM, Merino SJ, Cereales M, Cuervo J. Applying reflective multicriteria decision analysis to understand the value of therapeutic alternatives in the management of gestational and peripartum anaemia in Spain. BMC Pregnancy Childb. 2022; 22(1): 157. Article. IF: 3.1; Q2

- Zozaya N, Caballero T, González-Quevedo T, Setién PG, González MA, Jodar R, Poveda-Andrés 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
- Caro-Codón J, Rey JR, Iniesta AM, Rosillo SO, Castrejón-Castrejón S, Rodríguez-Sotelo L, García-Veas JM, Marco I, Martínez LA, Martín-Polo L, Merino C, Martínez-Cossiani M, Buño A, González-Valle L, Herrero A, López-de-Sa E, Merino JL. Impact of the withdrawal of renin-angiotensin-aldosterone inhibitors on mortality in COVID-19 patients. Rev Port Cardiol. 2022; 41(10): 823-30. Article. IF: 1.8; Q4
- Rey JR, Llorens JLM, Manjavacas AMI, Rodríguez SOR, Castrejón-Castrejón S, Arbas-Redondo E, Poveda-Pinedo ID, Tebar-Márquez D, Severo-

Sanchez A, Rivero-Santana B, Juárez-Olmos V, Martínez-Cossiani M, Buño-Soto A, González-Valle L, Herrero-Ambrosio A, López-de-Sa E, Caro-Codón J. Influence of statin treatment in a cohort of patients admitted for COVID-19. Med Clin-Barcelona. 2022; 158(12): 586-95. Article. IF: 3.9; Q2

- Nanwani-Nanwani K, López-Pérez L, Giménez-Esparza C, Ruiz-Barranco I, Carrillo E, Arellano MS, Díaz-Díaz D, Hurtado B, García-Muñoz A, Relucio MA, Quintana-Díaz M, Urbez MR, Saravia A, Bonan MV, García-Río F, Testillano ML, Villar J, de Lorenzo AG, Añón JM. Prevalence of post-intensive care syndrome in mechanically ventilated patients with COVID-19. Sci Rep-Uk. 2022; 12(1): 7977. Article. IF: 4.6; Q2
- Escudero-Vilaplana V, Bernal E, Casado G, Collado-Borrell R, Díez-Fernández R, Román ABF, Folguera C, González-Cortijo L, Herrero-Fernández M, Marquina G, Nieto CM, Rodríguez MA, Rubio AR, SanMartín-Fenollera P, Castillo MJV, Comellas M, Guerra EM. Defining a standard set of patient-reported outcomes for patients with advanced ovarian cancer. Front Oncol. 2022; 12: 885910. Article. IF: 4.7; Q2
- Olivas-Mazón R, Bueno D, Sisinni L, Mozo Y, Casado-Abad G, Martínez AP. A retrospective study of

treosulfan versus busulfan-based conditioning in pediatric patients. Eur J Haematol. 2022; 109(5): 474-82. Article. IF: 3.1; Q3

- Granda P, Villamañán E, Carpio C, Laorden D, Sobrino C, Herrero A, Quirce S, Álvarez-Sala R. Adherence to inhalers in patients with severe asthma treated with anti-interleukin-5 biologics. Farm Hosp. 2022; 46(4): 203-7. Article. IF: 1.4; Q4
- Villanueva-Bueno C, Collado-Borrell R, Revuelta-Herrero JL, Fernández-Román AB, Casado-Abad G, Escudero-Vilaplana V. Implementation of a methodology to assess patient reported outcomes in lung cancer patients: The PeOpLe (Patient-reported Outcomes in Lung cancer) study protocol. Farm Hosp. 2022; 46(4): 265-9. Article. IF: 1.4; Q4
- Montoro-Ronsano JB, Poveda-Andrés JL, Romero-Garrido JA, Barrena BLC, Vella VA. Hospital pharmacy initiatives for improving the management of patients with congenital coagulopathies. Farm Hosp. 2022; 46(3): 109-15. Article. IF: 1.4; Q4
- Montanes B, Casado G, Medina A, Nieto P, Ramírez-Payer A. Cost-minimisation analysis of chronic lymphocytic leukemia in Spain in the era of oral targeted therapies. Farm Hosp. 2022; 46(2): 72-9. Article. IF: 1.4; Q4



- Sanmartín-Fenollera P, Mangues-Bafalluy I, Talens-Bolos A, Ibarra-Barrueta O, Villamañan-Bueno E, Monte-Boquet E, Morillo-Verdugo R, Margusino-Framinan L. Telepharmacy scorecard: Activity and quality indicators for the pharmaceutical care in a hospital pharmacy service. *Farm Hosp.* 2022; 46(7): 92-105-. Review. IF: 1.4; Q4
- Ruano-Encinar M, Jiménez-Núñez C, Herrero-Ambrosio A. Impact of the COVID-19 pandemic on the activity of a Pharmacy Service through activity and quality indicators. *Rev Ofil.* 2022; 32(2): 121-8. Article. Not Indexed

● 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 notifi-

cación 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

Villamañan 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

Villamañan 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 emcizumab al tratamiento de la hemofilia. Fundación Española de Farmacia Hospitalaria (FEFH). 2021-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Herrero Ambrosio A. Convenio de colaboración entre el Ministerio de Sanidad y Consumo y la Comunidad de Madrid para el impulso de prácticas seguras en los centros sanitarios. Ministerio de Sanidad y Consumo. 2009-2013.

Managment centre: FIBHULP

● Clinical trials

Romero Garrido JA. Programa educacional y de apoyo a pacientes con hemofilia para la mejora de la adherencia.

Type: EPA-OD. PI-4961 OATPE-HEM2102.

Sponsored by: Grupo Oat Observatorio de La Salud, S.L.

Signed date: 17/02/2022.

● 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.

