



3.6.6 Patients Safety and Quality Research Group

Publications:19 | **Q1:**8

COMPOSITION

Elena Ramírez García.

Facultativo Especialista de Área en Farmacología Clínica. Hospital Universitario La Paz

- **Miguel Avenza Jaén.** Fisioterapeuta. Hospital Universitario La Paz
- **Nelson Butrago Sánchez.** Facultativo Especialista de Área en Radiología Pediátrica. Hospital Universitario La Paz
- **Luis Castro Parga.** Facultativo Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario La Paz
- **Susana Francisca Chajma Izquierdo.** Facultativo Especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Universitario La Paz
- **Pilar Durán de la Fuente.** Facultativo Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario La Paz
- **María Fernández-Velilla Peña.** Facultativo Especialista en Radiología. Hospital Universitario La Paz
- **Miguel González Muñoz.** Facultativo Especialista de Área en Inmunología. Hospital Universitario La Paz
- **Alberto Martín Vega.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva y Salud Pública. Hospital Universitario La Paz
- **Bárbara Martínez de Miguel.** Facultativo Especialista en Radiofarmacia. Hospital Universitario La Paz
- **Ana Isabel Martínez Escandell.** Unidad Hospitalización Quirúrgica. Hospital Universitario La Paz
- **Covadonga Mendieta Azcona.** Facultativo Especialista en Cirugía Vascular. Hospital Universitario La Paz



- **Inés Narrillos Martín.** Enfermera en Cirugía general y del aparato digestivo. Hospital Universitario La Paz
- **José Jonay Ojeda Feo.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva y Salud Pública. Hospital Universitario La Paz
- **Paola Andrea Parra Ramírez.** Facultativo Especialista de Área en Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario La Paz
- **Almudena Quintas Viqueira.** Médico Adjunto en Medicina Preventiva. Hospital Universitario La Paz
- **Ana Robustillo Rodela.** Jefe de Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario La Paz
- **Pascual Sanabria Carretero.** Jefe de Sección Anestesiología Infantil. Hospital Universitario La Paz
- **Yuri Fabiola Villán Villan.** Responsable de Seguridad del Paciente. Hospital Universitario La Paz

STRATEGIC OBJECTIVE

- The occurrence of adverse events due to unsafe care is likely one of the 10 leading causes of death and disability in the world. Research into reducing harm to patients can lead to better health outcomes, as well as significant savings in healthcare costs.
- Patient safety is the health care discipline that arises with the increasing complexity of health care systems and the consequent increase in harm to patients. Its objective is to prevent and reduce the risks, errors and damages suffered by patients during the provision of healthcare. A cornerstone of the discipline is continuous improvement based on learning from mistakes and adverse events.

RESEARCH LINES

- Culture of Patient Safety.
- Incident reporting system for notification and analysis of adverse events associated to Healthcare.
- Zero Infections related to Healthcare.
- Safe Surgery Saves Lives, whose purpose is to reduce the risks associated with surgery.
- Safe Medication, reduce the harm of medications.
- Zero venous thromboembolism, in order to reduce complications attributed to hospitalization.
- Safe Health Worker, Safe patients.
- Safe Transfusions, reduce adverse reactions to transfusion.
- Safe Radiations, to the right patient in the right area.
- Safe Diagnostics, reduce errors that can cause harm.
- Septicemia as a medical emergency.



RESEARCH ACTIVITY

Publications

- Araujo-Castro M, Fano MP, Boillos MG, Pascual-Corrales E, Cano AMG, Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Delgado AV, Casteràs A, Puig A, Sanz IG, Guardiola PD, Lazaro CR, Núñez MAS, Guerrero-Vázquez R, Tous MD, Alebras TM, Rodrigo ST, Hanzu FA. Diagnostic accuracy of adrenal iodine-131 6-beta-iodomethyl-19-nor-cholesterol scintigraphy for the subtyping of primary aldosteronism. *Biomedicines*. 2023; 11(7): 1934. Article. IF: 3.9; Q2
- Araujo-Castro M, Fano MP, Peris BP, Boillos MG, Pascual-Corrales E, Cano AMG, Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Ruiz-Sánchez JG, Delgado AV, Hoyos EG, Ferreira R, Sanz IG, Sala MR, San Millán RB, César MJP, Guardiola PD, Perdomo CM, Miguélez LM, Centeno RG, Percovich JC, Román AR, Gimeno PG, Lázaro CR, Morales-Ruiz M, Gutiérrez MC, Collao SAF, Meneses D, Núñez MAS, Quesada VE, Ribas EM, Sánchez AS, Díaz CG, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Tous MD, Gotarredona JS, Alebras TM, Mateo EMM, Hanzu FA. Prevalence, risk factors and evolution of diabetes mellitus after treatment in primary aldosteronism. Results from the SPAIN-ALDO registry. *J Endocrinol Invest*. 2023; 46(11): 2343-52. Article. IF: 3.9; Q2
- Araujo-Castro M, Fano MP, Peris BP, Boillos MG, Pascual-Corrales E, García-Cano AM, Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Ruiz-Sánchez JG, Vicente A, Gómez-Hoyos E, Ferreira R, Sanz IG, Recasens M, San Millán RB, César MJP, Guardiola PD, Perdomo C, Manjón L, García-Centeno R, Percovich JC, Román AR, Gimeno PG, Lázaro CR, Morales M, Calatayud M, Collao SAF, Meneses D, Nuñez MAS, Quesada VE, Ribas EM, Sánchez AS, Díaz CG, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Tous MD, Serrano J, Michalopoulou T, Mateo EMM, Hanzu F. Autonomous cortisol secretion in patients with primary aldosteronism: prevalence and implications on cardiometabolic profile and on surgical outcomes. *Endocr Connect*. 2023; 12(9): e230043. Article. IF: 2.6; Q3
- Araujo-Castro M, Ojeda CM, Sanz IG, Calatayud M, Hanzu F, Mora M, Vicente A, Carrera CB, Novoa PD, García MDL, Lamas C, Manjón-Miguélez L, Tous MD, de Vera PR, Millán RBS, Recasens M, Fernández-Ladreda MT, Valdés N, Gimeno PG, Lazaro CR, Michalopoulou T, Ramírez PP, Marazuela M, Escolá CA, Centeno RG. Genetic study in pheochromocytoma: is it possible to stratify the risk of hereditary pheochromocytoma? *Neuroendocrinology*. 2023; 113(6): 657-66. Article. IF: 3.2; Q2
- Araujo-Castro M, Pascual-Corrales E, Rojas PM, Ramírez PP. Primary aldosteronism: Practical recommendations for treatment and follow-up. *Hipertens Riesgo Vasc*. 2023; 40(4): 215-21. Review. IF: 1.2; Q3
- de la Puente S, Espinosa Gongora R, Souto Romero H, Rico Espineira C, Luis Huertas A L, Garces Visier C, Ramos Rodríguez P, Muñoz Hernández D, Espinoza Vega M L, Acedo Ruiz J A, Maruszewski P, Rinon C, Morato Robert P, Palomino L, Velasco M, Martín Vega A, Alonso Calderón J L. Pediatric perianal Crohn's disease behavior in the era of biologic therapy. *Vir Pediatr*. 2023; 36(1): 22-7. Article. Not indexed
- Herrera-Martínez AD, Román AR, Corrales EP, Idrobo C, Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Lázaro CR, Marginean DL, Araujo-Castro M. Adrenal incidentalomas and other endocrine-related adenomas: how much does cortisol secretion matter? *Cancers (Basel)*. 2023; 15(19): 4735. Article. IF: 4.5; Q1
- Mariscal-Aguilar P, Gómez-Carrera L, Carpio C, Zamarrón E, Bonilla G, Fernández-Velilla M, Torres I, Esteban I, Regojo 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
- Molina LD, Gallego LYB, Nozal P, Soto-Serrano Y, Martínez-Feito A, Reche-Yebra K,



González-Torrey A, de la Cámara RCM, Gianelli C, Cámara C, González-García J, González-Muñoz M, Rodríguez-Pena R, Granados EL. Detection of specific RBD+ IgG+ memory B cells by flow cytometry in healthcare workers and patients with inborn errors of immunity after BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccination. *Front Immunol.* 2023; 14: 1136308. Article. IF: 5.7; Q1

- **Nin-Valencia A, Domínguez-Ortega J, Cabañas R, Sánchez H, Fiandor A, Lluch M, Ramírez E, Gómez-Traseira C, Rodríguez A, González-Muñoz M.** The lymphocyte transformation test in delayed hypersensitivity reactions induced by ibuprofen and/or metamizole. *J Invest Allerg Clin.* 2023; 33(1): 52-3. Editorial Material. IF: 6.1; Q1

- **Nin-Valencia A, Fiandor A, Lluch M, Quirce S, Caballero T, Heredia RR, González-Muñoz M, Caballero ML, Cabañas R.** Safe administration of SARS-CoV-2 vaccine after desensitization to a biologic containing polysorbate 80 in a patient with polyethylene glycol-induced severe anaphylaxis and sensitization to polysorbate 80. *J Invest Allerg Clin.* 2023; 33(2): 151-3. Article. IF: 6.1; Q1

- **Plasencia-Rodríguez C, Martínez-Feito A, Hernández M, del Pino-Molina L, Novella-Navarro M, Serrano Y, González-Muñoz M, Peiteado D, Bonilla G, Monjo I, Nuño L, Tornero C, López-Granados E, Balsa A, Nozal P.** Immune response after SARS-CoV-2 vaccination in patients with inflammatory immune-mediated diseases receiving immunosuppressive treatment. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 2023; 19(1): 71. Article. IF: 2.6; Q2

- **Ramírez E, González-Muñoz M, Kulkarni C, de Abajo FJ.** Editorial: Reducing the harm of medication-recent trends in pharmacovigilance (volume II). *Front Pharmacol.* 2023; 14: 1175039. Editorial Material. IF: 4.4; Q1

- **Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Hernández MC, Ruiz-Sánchez JG, Oliveira CL, Hanzu FA, Araujo-Castro M.** First survey on the diagnosis and treatment of primary aldosteronism by

Spanish Endocrinology and Nutrition specialists. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2023; 70(6): 374-80. Article. IF: 1.8; Q4

- **Reinos-Barbero F, Sanabria-Carretero P, Alonso-Prieto M.** Sevoflurane versus propofol for LMA® removal in awake children: more respiratory adverse effects or faster recovery of airway reflexes in more awake children? *Anesth Analg.* 2023; 137(1): E4-5. Article. IF: 4.6; D1

- **Ruiz-Fernández C, Cuesta R, Martín-López S, Guijarro J, de las Huertas ALG, Urroz M, Miguel-Berenguel L, González-Muñoz M, Ramírez E.** Immune-mediated organ-specific reactions to covid-19 vaccines: a retrospective descriptive study. *Pharmaceuticals (Basel).* 2023; 16(5): 720. Article. IF: 4.3; Q2

- **Ruiz-Sánchez JG, Paja-Fano M, Boillos MG, Peris BP, Pascual-Corrales E, Cano AMG, Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Delgado AV, Hoyos EG, Ferreira R, Sanz IG, Sala MR, San Millán RB, César MJP, Guardiola PD, González JJG, Perdomo CM, Miguélez LM, Centeno RG, Percovich JC, Román AR, Gimeno PG, Lázaro CR, Morales-Ruiz M, Hanzu FA, Araujo-Castro M.** Effect of obesity on clinical characteristics of primary aldosteronism patients at diagnosis and postsurgical response. *J Clin Endocr Metab.* 2023; 109(1): e379-88. Article. IF: 5.0; Q1

- **Stewart S, Dodero-Anillo JM, Guijarro-Eguino J, Arias P, de las Huertas AGL, Seco-Meseguer E, García-García I, García ER, Rodríguez-Antolín C, Carcas AJ, Rodríguez-Novoa S, Rosas-Alonso R, Borobia AM.** Advancing pharmacogenetic testing in a tertiary hospital: a retrospective analysis after 10 years of activity. *Front Pharmacol.* 2023; 14: 1292416. Article. IF: 4.4; Q1

- **Valderrama PB, Calvo AC, Riesco LR, Zapata RR, Ramírez PP.** Fibrous variant of Hashimoto's thyroiditis as a sign of IgG4-related disease, mimicking thyroid lymphoma: Case report. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2023; 70: 60-2. Letter. IF: 1.8; Q4

Research projects

- **González Muñoz M.** Evaluación de la causalidad de las reacciones adversas a medicamentos de carácter grave: utilidad de los algoritmos, test in vitro, toxicología y farmacogenética (HUL-VIT-2018). FIBHULP. 2019-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E, Sanabria Carretero P, Peiró Vallejo C.** Registro de parada cardiorespiratoria perioperatoria (HUL-PCP-2017). FIBHULP. 2017-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E.** Análisis de desproporcionalidad de meningitis aséptica para las vacunas covid-19 en europa, versión 1.0 del 21/02/2022 (NEUROVAC). FIBHULP. 2022-2023. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E.** Cohorte retrospectiva de miocarditis y pericarditis por vacunas para la covid-19 en el hospital universitario la paz, versión 1.9 del 17/01/2022 (CARDIOVAC-19). FIBHULP. 2022-2023. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E.** Cohorte Retrospectiva De Registro De Alergias En Atención Primaria Y En HCIS En El Hospital Universitario La Paz (HUL-AL-RA-2023). FIBHULP. 2023-2024. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E.** Estudio de casos y controles anidado en una cohorte para evaluar el efecto de la co-medición en la evolución de la infección por el coronavirus sars-cov-2. Versión 2 de 24.06.2020 (HULP-COVID19-ACE2-20). FIBHULP. 2021-2022. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E.** Estudio de incidentes y eventos adversos en el hospital (ESINEA). FIBHULP. 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E.** Evaluación de la causalidad de las reacciones adversas graves a fármacos: utilidad de los algoritmos de causalidad y ensayos in vitro (PI21/01159). ISCIII. 2022-2024. *Managment centre: FIBHULP*

- **Ramírez García E.** Tareas de consultoría relacionadas con la evaluación de viabilidad de un potencial estudio observacional para evaluar el riesgo de anafilaxis en usuarios de hierro endove-

noso. Research Triangle Institute, Rti Health Solutions. 2021-2022. *Managment centre: FIBHULP*

- **Sanabria Carretero P.** Mejora de la humanización de la asistencia sanitaria en el bloque quirúrgico infantil del Hospital La Paz. Fundación Icomem Para la Educación y Formación Sanitarias. 2021-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- **Sanabria Carretero P.** Población en riesgo de hipertemia maligna: cohorte ambispectiva (Código HULP.: PI-3528) (HUL-RHM-2019). FIBHULP. 2019-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- **Sanabria Carretero P.** Población en riesgo de hipertemia maligna: cohorte ambispectiva (PI20/01444). ISCIII. 2021-2025. *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 Ríoja R, authors; FIBHULP, assignee.** Brand name: SINOIRES. CM 13.080.056; 2014 July 14.

