



3.6.6 Patients Safety and Quality Research

Publications: 21 | Q1: 9

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 Sanabría Carretero.** Jefe de Sección Anestesiología Infantil. Hospital Universitario La Paz
- **Yuri Fabiola Villán Villan.** Responsable de Seguridad del Paciente. Hospital Universitario La Paz

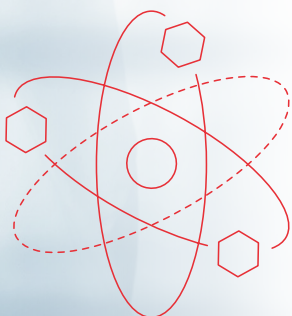


STRATEGIC OBJETIVES

- 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



Final Degree Theses

- **Punjabi G.** Adecuación del tratamiento de Fentanilo de liberación inmediata durante urgencias, Hospitalización y al alta [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid: 2024(09/06/2024). Director: Ramírez García E

Publications

- **Araujo-Castro M, Fano MP, González-Boillos M, Pascual-Corrales E, Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, García-Cano A, Ruiz-Sánchez JG, Vicente A, Gómez-Hoyos E, Casterás A, Puig-Perez A, Sanz IG, Recasens M, San Millán RB, César MJP, Guardiola PD, Perdomo C, Manjón-Miguélez L, Román AR, Lázaro CR, Recio JM, Morales-Ruiz M, Calatayud M, López NJ, Meneses D, Nuñez MS, Ribas EM, Sánchez AS, Díaz CG, Lamas C, Tous MD, Serrano J, Michalopoulos T, Rodrigo**

ST, Chamorro RR, Aguila FJ, Mateo EMM, Gutiérrez-Medina S, Hanzu FA. Influence of smoking on cardiometabolic profile and surgical outcomes in patients with primary aldosteronism: a cohort study. *Eur J Endocrinol.* 2024; 191(6): 579-87. Article. IF: 5.2; Q1

- **Araujo-Castro M, Pascual-Corrales E, Rojas PM, Ramírez PP.** Epidemiology and diagnosis of primary aldosteronism. What have we learned from the SPAIN-ALDO registry? *Endocrine.* 2024; 83(3): 527-36. Review. IF: 2.9; Q3
- **Araujo-Castro M, Ramírez PP, Hanzu FA.** Executive summary of the Spanish consensus for the diagnosis, management, and follow-up of primary hyperaldosteronism. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2024; 71(8): 355-64. Article. IF: 1.8; Q3
- **Araujo-Castro M, Ruiz-Sánchez JG, Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Aguilera-Saborido A, Cerezo JFG, Lazareno NL, Quesada MET,**

Ramos JG, Oriola J, Poch E, Oliveras A, Monter JVM, Muriel IG, Bella-Cueto MR, Cidoncha EM, Runkle I, Hanzu FA. Screening and diagnosis of primary aldosteronism. Consensus document of all the Spanish Societies involved in the management of primary aldosteronism. *Endocrine.* 2024; 85(1): 99-121. Review. IF: 2.9; Q3

- **Ballesteros SC, Carretero PS, Barbero FR.** Review of electrical impedance tomography in the pediatric patient. *Rev Esp Anestesiol Reanim.* 2024; 71(6): 479-85. Article. IF: 0.8; Q3
- **Catalina VS, Pedro NA, Carrillo CA, Paola PR, Carlos PL.** Carotid pseudoaneurysms after endoscopic transsphenoidal surgery for acromegaly. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2024; 71(1): 35-7. Article. IF: 1.8; Q3
- **Elizalde MU, Eguinoa FJG, de las Huertas AGL, Jiménez-González M, Ramírez**

E. Myocarditis and pericarditis risk with mRNA COVID-19 vaccination compared to unvaccinated individuals: A retrospective cohort study in a Spanish Tertiary Hospital. *Biomed Pharmacother.* 2024; 171: 116181. Article. IF: 7.5; D1

- **Garcés-Visier C, Conejero-González P, Andión-Catalán M, Martín-Vega A, Muñoz-Hernández D, Espinoza-Vega ML, Luis-Huertas AL, Alonso-Calderón JL.** Thyroid abnormalities in patients with Hodgkin lymphoma: The importance of close surveillance. *An Pediatr.* 2024; 100(5): 325-32. Article. IF: 2.1; Q2
- **Garcés-Visier C, Maruszewski P, Luis-Huertas AL, Borrrego-Jimenez P, Azorín D, Martín-Vega A, Espinoza-Vega M, Herrero-Velasco B, Alonso-Calderón JL.** Non-Wilms renal tumors: Twenty years experience in a referral center. *J Pediatr Surg Open.* 2024; 8: 100151. Article. IF: 0.3; Q4
- **García JL, Mata EM, Rodríguez CG, Muñoz MG, Albajar MB, Montero AMB, Sánchez LAG.** Drug-Induced Enterocolitis Syndrome due to Acetaminophen in an Adult: A Call for Diagnostic Tools and Accurate Management. *J Invest Allerg Clin.* 2024; 34(4): 266-7. Editorial Material. IF: 4.8; Q1
- **Lamas C, Araujo-Castro M, Ostermair L, Petersenn E, Ramírez PP, Rebollo-Román A, Stuefchen I, Bruedgam D, Ruiz-Sánchez JG, Michalopoulos T, Perdomo CM, Hanzu FA, Adolf C, Reincke M.** Impact of Cortisol-Cosecretion on Adrenal Venous Sampling Results in Primary Aldosteronism: Study of 225 Cases. *Biomedicines.* 2024; 12(11): 2430. Article. IF: 3.9; Q2
- **López JG, Armas CE, Diéguez ML, Muñoz IP, Ruiz ED, Rigual R, Fernández-Fournier M, Iglesias GT, Velasco SS, Barranco AT, Rogozina O, Ramírez E, González-Muñoz M, Ballester LL.** Neurological manifestations of immune origin after COVID-19 vaccination: retrospective case study. *Front Pharmacol.* 2024; 15: 1376474. Article. IF: 4.8; Q1

3 Research areas and groups

- **Mir-Ihara P, Vecillas LD, Heredia R, Fiandor A, González-Muñoz M, Zamarrón E, Prados C, Cabañas R.** Protocol for Successful Desensitization to Ivacaftor and Elexacaftor/Tezacaftor/Ivacaftor in a Delayed Hypersensitivity Reaction Confirmed by the Lymphocyte Transformation Test. *J Invest Allerg Clin.* 2024; 34(3): 211-3. Article. IF: 4.8; Q1
- **Punjabi G, Ramírez E.** Appropriateness of Prescribing Transmucosal Immediate-Release Fentanyl in the Emergency Room, During Hospitalization, and at Discharge: A Retrospective Study. *Pharmaceuticals (Basel).* 2024; 17(12): 1609. Article. IF: 4.8; Q1
- **Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Fano MP, Boillos MG, Peris BP, Pascual-Corralles E, Cano AMG, Ruiz-Sánchez JG, Delgado AV, Hoyos EG, Ferreira R, Sanz IG, Sala MR, San Millán RB, César MJP, Guardiola PD, Perdomo CM, Manjón-Miguel L, Centeno RG, Percovich JC, Román AR, Gimeno PG, Lázaro CR, Morales-Ruiz M, Calatayud M, Collao SAF, Meneses D, Núñez MAS, Quesada VE, Ribas EM, Sánchez AS, Díaz CG, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Tous MD, Gotarredona JS, Alevras TM, Mateo EMM, Hanzu FA, Araujo-Castro M.** Is adrenal venous sampling always necessary to differentiate between unilateral and bilateral primary aldosteronism? Lesson from the SPAIN-ALDO register. *Endocrine.* 2024; 84(2): 683-93. Article. IF: 2.9; Q3
- **Ramírez PP, Rojas-Marcos PM, Fano MP, González-Boillos M, Pascual-Corralles E, Cano AMG, Ruiz-Sánchez JG, Delgado AV, Hoyos EG, Ferreira R, Sanz IG, Sala MR, San Millán RB, César MJP, Guardiola PD, Perdomo CM, Manjón-Miguel L, Román AR, Lázaro CR, Morales-Ruiz M, Calatayud M, Collao SAF, Meneses D, Sampedro-Núñez MA, Ribas EM, Sánchez AS, Díaz CG, Lamas C, Guerrero-Vázquez R, Tous MD, Gotarredona JS, Alevras TM, Rodrigo ST, Chamorro RR, Aguila EJ, Mateo EMM, Hanzu FA, Araujo-Castro M.** Renin as a Biomarker to Guide Medical Treatment in Primary Aldosteronism Patients.

Findings from the SPAIN-ALDO Registry. *High Blood Press Cardiovasc Prev.* 2024; 31(1): 43-53. Article. IF: 2.9; Q2

- **Rodríguez-Molino P, Sánchez AG, Noguera-Julian A, Soler-García A, Paz PM, Méndez-Echevarría A, Baquero-Artigao F, Muñoz MG, Ruiz-Serrano MJ, Monsonís M, León RS, Saavedra-Lozano J, Santiago-García B, Sainz T.** QuantiFERON-TB reversion in children and adolescents with tuberculosis. *Front Immunol.* 2024; 15: 1310472. Article. IF: 5.9; Q1
- **Rogozina O, Ruiz-Fernández C, Martín-López S, Akatbach-Bousaid I, González-Muñoz M, Ramírez E.** Organ-specific immune-mediated reactions to polyethylene glycol and polysorbate excipients: three case reports. *Front Pharmacol.* 2024; 14: 1293294. Article. IF: 4.8; Q1
- **Ros Gómez B, Gómez-López J, Quintana-Díaz M, Calvo Sevilla SV, Rodríguez-Fuertes P, Tejeda-Jurado F, Berrocal-Espinosa P, Martínez-Ballester JF, Rodríguez-Roca S, Rivera Núñez MA, Martínez Virto AM, Martín-Vega A, Fernández-Capitán C, Salgueiro-Origlia G, Marín-Baselga R, Lorenzo Hernández A, Sancho Bueso T, Puchades Rincón de Arellano R, Gutiérrez-Sancerni B, Díez-Vidal A, Carrasco-Molina S, Tung-Chen Y.** Factors Associated with the Evolution of Superficial Vein Thrombosis and Its Impact on the Quality of Life: Results from a Prospective, Unicentric Study. *J Vasc Dis.* 2024; 3(1): 1-10. Article. Not Indexed
- **Ruiz-García C, Riesco LR, Mateos-Serrano B, Millán RB, Muñoz AJD, Gavilán J, Ramírez PP, Marcos PMR, Catalán AL, Lecumberri B, Álvarez-Escolá C, Castro A.** Disease-free survival and response to therapy of clinically node-negative papillary thyroid cancer treated without central neck dissection: The retrospective study of 321 patients. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2024; 75(4): 224-30. Article. IF: 1.1; Q3
- **Stewart S, de las Huertas AGL, Jiménez-González M, Carcas AJ, Borobia AM, Ramírez E.** ALDRESS: A Retrospective Pilot Study to Develop a Pharmacological Causality Algorithm for Drug Reaction with Eosinophilia and

Systemic Symptoms (DRESS). *J Clin Med.* 2024; 13(9): 2622. Article. IF: 2.9; Q1

Research projects

- **González Muñoz M, Ramírez García E.** 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**
- **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, García García Carla.** Registro de Parada Perioperatoria (HUL-PCP-2017). FIBHULP. 2017-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.** Adecuación del tratamiento de Fentanilo de liberación inmediata durante urgencias, Hospitalización y al alta (TFG-HUL-FENTA-2023 (PI-5960)). FIBHULP. 2024-2024. **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-19). FIBHULP. 2022-2025. **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. 2022-2024. **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-ALRA-2023). FIBHULP. 2023-2024. **Managment centre: FIBHULP**

3 Research areas and groups

3.6.Surgery, Transplant and Health Technologies Area

- **Ramírez García E.** Efectividad de la Simulación en la mejora de la cultura de seguridad del paciente (HUL-SIM-2018). FIBHULP. 2018-Ongoing. **Managment centre: FIBHULP**
- **Ramírez García E.** Estudio de casos y controles anidado en una cohorte para evaluar el efecto de la co-medicación en la evolución de la infección por el coronavirus sars-cov-2. Versión 2 de 24.06.2020 (HUL-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**
- **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 Rioja R, authors; FIBHULP, assignee.** Brand name: SINOIRES. CM 13.080.056; 2014 July 14.

