



3.8.1 Aging and Fragility in the Elderly

Publications: 13 | Q1: 4

COMPOSITION

Rocío Menéndez Colino.

Jefa Servicio de Geriatría en funciones. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada. Universidad Autónoma de Madrid

- **Francesca Argentina.** *Facultativo Especialista en Geriatría. Hospital Universitario La Paz*
- **Patricia Ysabel Condorhuamán Alvarado.** *Facultativo Especialista de Área en Geriatría. Hospital Universitario La Paz*
- **Victoria María Déniz González.** *Enfermera Especialista en Geriatría. Hospital Universitario La Paz*
- **Javier Gómez Pavón.** *Jefe de Servicio de Geriatría y de Cuidados Paliativos. Hospital Central Cruz Roja San José y Santa Adela*
- **Silvia Martín Martín.** *Enfermera Especialista en Familiar y Comunitaria. FIBHULP*
- **Ana Merello de Miguel.** *Facultativo Especialista de Área en Geriatría. Hospital Universitario La Paz*
- **Raquel Ramírez Martín.** *Facultativo Especialista de Área en Geriatría. Hospital Universitario La Paz*
- **Paola Pastora Reinoso Párraga.** *Facultativo Especialista de Área en Geriatría. Hospital Universitario La Paz*
- **Peggy Paola Ríos Germán.** *Facultativo Especialista de Área en Geriatría. Centro de Prevención del Deterioro Cognitivo. Madrid Salud*
- **María del Pilar Sáez López.** *Facultativo Especialista de Área en Geriatría. Fundación Hospital Alcorcón*



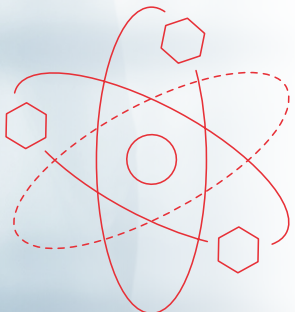
STRATEGIC OBJETIVES

- To promote and improve the quality of hospital geriatric care
- Progress in the cross-speciality geriatrics
- Point of care ultrasonography in the management of diseases in the older patient

RESEARCH LINES

- Coordination of the National Registry of Hip Fractures: a multicenter observational study including patients from 75 Spanish hospitals with an acute fragility hip fracture. The registry collects data from the acute hospital phase and a one-month follow-up from about 80 Spanish hospitals.
- Study of the influence of frailty in the implantation of transcatheter aortic valve. Multicenter project that includes data from five Spanish hospitals
- Cross-speciality Geriatrics: Co-management of old patients diagnosed of cancer in collaboration with the General Surgery, Medical and Radioterapeutic Oncology, Urology and Vascular Surgery Departments of the La Paz Hospital.
- Observational study of the evolution of old patients affected of a traumatic intracranial hemorrhage, in collaboration with the Neurosurgery Department of the La Paz Hospital.
- Point of care ultrasound sonography

3 Research areas and groups



RESEARCH ACTIVITY

Doctoral Theses

- **Ríos Germán PP.** Diferencias entre los pacientes que ingresan por una fractura de cadera, que viven en residencia o en domicilio y la evolución al mes y al año en ambas poblaciones. Estudios de una cohorte hospitalaria y una cohorte multicéntrica a nivel nacional [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid: 2024(29/10/2024). Director: González Montalvo JI, Gutiérrez Misis A.
- **Hormigo Sánchez AI.** Aplicación terapéutica de un protocolo sistemático de valoración oncohematológica individualizada e integral en pacientes mayores con linfoma de reciente diagnóstico [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid: 2024(27/11/2024). Director: González Montalvo JI, Córdoba Mascaño R.

Publications

- **Boixareu CB, Ojeda-Thies C, Valtueña AG, Veloz BAC, Lázaro MG, Castellanos LN, Matas RQ, Campelo PG, Vicente AR, González-Montalvo JI, Sáez-López P.** Beware of Hip Fractures in the Elderly [Response to Letter]. *Clin Interv Aging.* 2024; 19: 1895-6. Letter. IF: 3.7; Q2
- **Cantón R, Ramos PD, García-Botella A, García-Lledó A, Hernández-Sampelayo T, Gómez-Pavón J, del Castillo JG, Martín-Delgado MC, Sánchez FJM, Martínez-Sellés M, García JMM, Guillén SM, Rodríguez-Artalejo F, Reigadas E, del Campo R, Serrano S, Ruiz-Galiana J, Bouza E.** Human intestinal microbiome: Role in health and disease. *Rev Esp Quim.* 2024; 37(6): 438-53. Review. IF: 2.2; Q3
- **de Asteasu MLS, Martínez-Velilla N, Zambom-Ferraresi F, Galbete A, Ramírez-Vélez R, Cadore EL, Abizanda P, Gómez-Pavón J, Izquierdo M.** Dose-Response Relationship Between Exercise Duration and Enhanced Function and Cognition in Acutely Hospitalized Older Adults: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *Innov Aging.* 2024; 8(6): igae053. Article. IF: 4.3; D1
- **Jiménez EL, Álvarez MN, Colino RM, López MC, Jiménez CG, Rodríguez PP, Brolen BV, Muñana EA, Martín RR, Bouzón CA, Andrés**

- MSA, Boixareu CB, Brañas F, Ibáñez MA, Córcoles RA, Zamora EBC, Jiménez EG, Rizos LR, Céspedes AA, Socorro CRH, Abizanda P.** Muscle mass loss measured with portable ultrasound in hospitalized older adults: The ECOSARC study. *J Nutr Health Aging.* 2024; 28(1): 100010. Article. IF: 4.0; Q2
- **Martín-Delgado MC, Ramos PD, García-Botella A, Cantón R, García-Lledó A, Hernández-Sampelayo T, Gómez-Pavón J, del Castillo JG, Sánchez FJM, Martínez-Sellés M, García JMM, Guillén SM, Rodríguez-Artalejo F, Ruiz-Galiana J, Burillo A, Muñoz P, Rey CC, Catalán-González M, Cendejas-Bueno E, Halperin-Benito AV, Recio R, Vinuela-Benítez C, Bouza E.** Invasive group A Streptococcus infection (Streptococcus pyogenes): Current situation in Spain. *Rev Esp Quim.* 2024; 37(6): 454-71. Article. IF: 2.2; Q3
- **Moraga-Llop F, Andradás E, Blesa-Baviera LC, Cantón R, del Castillo JG, Martínó-Torres F, Moya E, Trilla A, Vázquez J, Villena RJ, Ruiz-Galiana J, Ramos PD, García-Botella A, García-Lledó A, Hernández-Sampelayo T, Gómez-Pavón J, Martín-Delgado MC, Sánchez FJM, Martínez-Sellés M, García JMM, Guillén SM, Rodríguez-Artalejo F, Bouza E.** Meningococcal meningitis in Spain in the Horizon 2030: A position paper. *Rev Esp Quim.* 2024; 37(4): 285-98. Article. IF: 2.2; Q3
- **Ramírez-Martín R, Ladrero CM, Martínez JAG, Déniz-González V, Maestre IM, Corral-Sastre L, Villajos-Guijarro M, Menéndez-Colino R, Miguelañez IP, González-Montalvo JI.** Prehabilitation in Frail Octogenarian and Nonagenarian Patients in Colorectal Cancer Surgery: Short- and Medium-Term Outcomes. *J Clin Med.* 2024; 13(20): 6114. Article. IF: 2.9; Q1
- **Reinoso-Párraga PP, González-Montalvo JI, Menéndez-Colino R, Perikias S, Rivera-Deras I, Garmendia-Prieto B, Arain SJ, Tung-Chen Y, Vilches-Moraga A.** Usefulness of point of care ultrasound in older adults: a multicentre study across different geriatric care settings in Spain and the United Kingdom. *Age Ageing.* 2024; 53(7): afae165. Article. IF: 7.1; Q1
- **Rodríguez-Artalejo F, Ruiz-Galiana J, Cantón**

- R, Ramos PD, García-Botella A, García-Lledó A, Hernández-Sampelayo T, Gómez-Pavón J, del Castillo JG, Martín-Delgado MC, Sánchez FJM, Martínez-Sellés M, García JMM, Guillén SM, de Viedma DG, Bouza E.** COVID-19: On the threshold of the fifth year. The situation in Spain. *Rev Esp Quim.* 2024; 37(1): 17-28. Review. IF: 2.2; Q3
- **Romero Pisonero E, Mora-Fernández J, Queipo Matas R, González Montalvo JI, Neira Álvarez M, Ojeda Thies C, Saez López P, Malafarina V.** Demographic, functional and clinical characteristics in hip fracture patients according to mental status of the Spanish National Hip Fracture Registry. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 2024; 59(3): 101450. Article. Not Indexed
- **Ruiz-Galiana J, Cantón R, Ramos PD, García-Botella A, García-Lledó A, Hernández-Sampelayo T, Gómez-Pavón J, del Castillo JG, Martín-Delgado MC, Sánchez FJM, Martínez-Sellés M, García JMM, Guillén SM, Rodríguez-Artalejo F, Fernandez RR, Kestler M, Bouza E.** Respiratory syncytial virus: A new era. *Rev Esp Quim.* 2024; 37(2): 134-48. Review. IF: 2.2; Q3
- **Sanz-Reig J, Martínez J, Ogea C, González-Montalvo JI, Saez-López P, Roman CM, Ojeda-Thies C.** Time to surgery and 30-day mortality after hip fracture: An observational study of 29,695 patients reported to the Spanish National Hip Fracture Registry (SNHFR). *Injury.* 2024; 55: 111653. Article. IF: 2.0; Q2
- **Sierra TP, Torrez FLH, Hernández MCP, Velasco RL, Gómez RO, Díaz MDC, Sánchez AIH, Ramírez BP, Fernández JM, Mola SJ, Piñera MAR, Alvarado PYC, Juan CS, Clemente JIR, Martín SV, Manzano IR, Harmand MGC, Robles MC, Aguilar AM, López PS.** A Prospective, Observational Study of the Effect of a High-Calorie, High-Protein Oral Nutritional Supplement with HMB in an Old and Malnourished or at-Risk-of-Malnutrition Population with Hip Fractures: A FracNut Study. *Nutrients.* 2024; 16(8): 1223. Article. IF: 5; Q1

Research projects

- **Menéndez Colino R.** Impacto de una

- intervención multidisciplinaria en el pronóstico de pacientes frágiles con estenosis aórtica severa sintomática: ensayo randomizado (P19/01010). ISCI. 2020-2024. *Management centre: FIBHULP*
- **Martínez Martín R.** Geriatría transversal: detección y manejo de la fragilidad en pacientes adultos mayores con patología quirúrgica. Varios. 2019-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- **Ccondorhuamán Alvarado PY.** Proyecto del registro nacional de fracturas de cadera por fragilidad en el anciano. Amgen S. A. 2017-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- **González Montalvo JI.** Registro nacional de fracturas de cadera estudio RNFC. Fundación Mutua Madrileña. 2018-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- **Menéndez Colino R.** Ensayo clínico randomizado de intervención multidisciplinaria en pacientes frágiles sarcopénicos con estenosis aórtica severa sintomática. IdiPAZ. 2023-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- **Reinoso Párraga P.** Evaluación de los cambios ecográficos que ocurren en la masa muscular tras una intervención multicomponente con suplementación nutricional y un programa estandarizado de ejercicios en pacientes en adultos mayores portadores de sarcopenia evaluados en consultas externas de Geriatría. Abbott S.A. 2024-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*

Clinical trials

- **Gómez Pavón J.** ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, ciego y controlado para evaluar la eficacia y seguridad de colecalciferol en la corrección del déficit de 25(oh)d de sujetos con deficiencia severa de vitamina d, en comparación a calcifediol. estudio dtreat. *Type/Phase: IV*
Sponsored by: Ift Research Pharma S.L.U.
Signature date: 15/10/2024
- **Menéndez Colino R.** ensayo clínico randomizado de intervención multidisciplinaria en pacientes frágiles sarcopénicos con estenosis aórtica severa sintomática
Sponsored by: Menéndez Colino Rocío
Signature date: 05/06/2024

3 Research areas and groups

