



3.3. Infectious Diseases and Immunity Area



3.3.1 AIDS and Infectious Diseases Group



Publications: 41 | Q1:26

COMPOSITION

José Ramón Arribas López.

Jefe de Sección del Servicio de Medicina Interna (Unidad de Infectuosas). Hospital Universitario La Paz. Profesor Titular. Universidad Autónoma de Madrid

- **Marta Arsuaga Vicente.** Médico Adjunto en Medicina Interna. Hospital Carlos III - Hospital Universitario La Paz
- **José Ignacio Bernardino de la Serna.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna. Unidad VIH. Hospital Universitario La Paz
- **Carmen Busca Arenzana.** Contrato Río Hortega. Hospital Universitario La Paz
- **Julen Cadiñanos Loidi.** Contrato Río Hortega. Hospital Universitario La Paz
- **Fernando de la Calle Prieto.** Médico adjunto en Medicina Interna. Unidad de Medicina Tropical. Hospital Carlos III - Hospital Universitario La Paz. Profesor Colaborador. Universidad Autónoma de Madrid
- **Rosa de Miguel Buckley.** Facultativo Especialista Adjunto en Medicina Interna. Hospital Universitarios La Paz
- **Marta Díaz Menéndez.** Médico adjunto en Medicina Interna. Unidad de Medicina Tropical. Hospital Universitario La Paz
- **Beatriz Díaz Pollán.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna. Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Hospital Universitario La Paz
- **Alejandro Díez Vidal.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna. Hospital Universitario La Paz
- **Andrés Esteban Cantos.** Investigador postdoctoral (R2A). Hospital Universitario La Paz
- **Marta Gálvez Charro.** Enfermera. Unidad de VIH. Hospital Universitario La Paz
- **Nicolás García-Arenzana Les.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Preventiva. Hospital Universitario La Paz
- **Francisco Gayá Moreno.** Investigador Predoctoral (Contrato de Estabilización de Técnicos de Apoyo). Hospital Universitario La Paz
- **Juan Julián González García.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna. Unidad de VIH. Hospital Universitario La Paz
- **Lucía Gutiérrez García.** Investigadora Predoctoral. FIBHULP

- **Pedro Herranz Pinto.** Facultativo Especialista de Área en Dermatología. Jefe de Sección. Hospital Universitario La Paz
- **Víctor Hontañón Antoñána.** Investigador predoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **María Jiménez González.** Bioestadística. FIBHULP
- **María del Mar Lago Núñez.** Facultativo. Especialista de Área en Medicina Interna. Unidad de Medicina Tropical. Hospital Carlos III - Hospital Universitario La Paz
- **Cristina Marcelo Calvo.** Contrato Río Hortega. Hospital Universitario La Paz
- **Luz Martín Carbonero.** Facultativo Especialista de Área. Hospital Universitario La Paz
- **Patricia Martínez Martín.** Médico Adjunto en Medicina Interna. Hospital Universitario La Paz
- **Mario Mayoral Muñoz.** Enfermero. Hospital Universitario La Paz
- **Juan José Miguel Castro.** Enfermero. Hospital Universitario La Paz
- **Rocío Montejano Sánchez.** Investigadora Postdoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **María Luisa Montes Ramírez.** Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna. Unidad de VIH. Hospital Universitario La Paz
- **Marta Mora Rillo.** Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna. Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Hospital Universitario La Paz
- **Francisco Moreno Ramos.** Farmacéutico. Hospital Universitario La Paz
- **Carlos Manuel Oñoro López.** Médico Interno Residente. FIBHULP
- **Juan Carlos Ramos Ramos.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna. Hospital Universitario La Paz
- **Luis Ramos RuPérez.** Investigación Río Hortega. Hospital Universitario La Paz
- **Berta Rodés Soldevila.** Investigadora Miguel Servet. Responsable laboratorio BSL2-virología. FIBHULP
- **Javier Rodríguez Centeno.** Investigador postdoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **Elena Sendagorta Cudós.** Facultativo Especialista de Área de Dermatología. Hospital Universitario La Paz
- **Lucía Serrano Morago.** Investigadora predoctoral. Hospital Universitario La Paz
- **Eulalia Valencia Ortega.** Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna. Hospital Universitario La Paz

STRATEGIC OBJETIVES

- Although great progress has been made, HIV infection remains an incurable disease. Even under the best circumstances, HIV-infected patients who receive current antiretroviral therapy have a survival disadvantage compared with the general non-infected population, which is estimated to be a life expectancy of 15 years less than the general population.
- HIV infection is highly prevalent in Spain. Among western European countries, Spain has the second highest prevalence. An important local characteristic of the HIV-infected population in Spain is the high prevalence of hepatitis C coinfection.
- This research line covers four main topics of research in HIV infection: antiretroviral treatment, HIV-HCV coinfection, metabolic complications and HIV-resistance to antiretroviral drugs. In addition, we are planning to start another research project on infections other than HIV.
- The group has started a new research line regarding the aging and HIV infection.
- Tropical diseases are increasing as a consequence of global travel. These diseases continue to be relatively rare however, and therefore, often sub-optimal treated if managed by non-specialists. Furthermore, every year an increasing amount of special travelers (pregnant, comorbidities, immunosuppressed) travel abroad, adding complexity in terms of a timely and effective diagnosis and management. The Tropical and Travel Medicine Unit provide both pre and posttravel assistance in imported infectious diseases. The aim of this Unit is to provide efficient and effective specialist care with proven or suspected tropical disease and a specific preventative travel advice, together with international vaccines recommended for the trip.



3. Information groups by area

3.3. Infectious Diseases and Immunity Area

RESEARCH LINES

- Antiretroviral therapy & resistance.
- Metabolic complications of antiretroviral therapy.
- Liver disease.
- Neurocognitive impairment.
- Paediatric HIV infection and MTCT.
- Epigenetic and cellular factors related to HIV progression
- Optimisation of antibiotic therapy (ID no HIV)
- Tropical diseases
- Emerging and re-emerging virus
- Molecular and cellular biomarkers of aging

RESEARCH ACTIVITY

Master Theses

- Menéndez Calderón MJ. El cambio de las enfermedades infecciosas: revisión leptospirosis 2016-2021 en un Hospital de segundo nivel [dissertation]. Barcelona: Universitat de Barcelona; 2023(01/06/2023). Director: Díaz Menéndez M
- López Peláez MV. Brote familiar de fiebre Q en ambiente urbano [dissertation]. Barcelona: Universitat de Barcelona; 2023(01/06/2023). Director: Díaz Menéndez M
- Manrique Pérez JM. Miocardiopatía en la enfermedad de Chagas arritmias y su manejo [dissertation]. Barcelona: Universitat de Barcelona; 2023(01/06/2023). Director: Díaz Menéndez M
- Díaz Menéndez M. Despistaje de Fiebre Hemorrágica de Crimea-Congo. Implementación del diagnóstico de infección protésica compleja. Manejo de PrEP e ITS. [dissertation]. Sevilla: Universidad de Sevilla; 2023(01/06/2023). Director: Díaz Menéndez M. no
- Noblejas Mozo A. Nocardiosis pulmonar en paciente inmunodeprimido tras inducción con rituximab por vasculitis [dissertation]. Barcelona: Universitat de Barcelona; 2023(28/06/2023). Director: Díaz Pollán B.
- Carrasco Molina S. Efectividad del tratamiento con Fidaxomicina vs Vancomicina en la Infección

por[dissertation]. Madrid: Universidad de Alcalá de Henares; 2023(11/05/2023). Director: Díaz Pollán B.

Publications

- Álvarez-Troncoso J, López-Caballero L, Robles-Marhuend A, Sota-Abánades C, Ríos-Blanco JJ. Influence of vaccination and immunosuppressive treatments on the coronavirus disease 2019 outcomes in patients with systemic autoimmune diseases. *Eur J Intern Med.* 2023; 108: 114-6. Letter. IF: 5.9; Q1
- Álvarez-Troncoso J, Molina SC, Robles-Marhuenda A, Martínez-Robles E, Ríos-Blanco JJ. Therapeutic challenges and cardiovascular risk in patients with HMGCR-associated immune-mediated necrotizing myopathy (HMGR-IMNM) secondary to statins. *Eur J Intern Med.* 2023; 114: 143-5. Letter. IF: 5.9; Q1
- Angelo KM, Smith T, Camprubí-Ferrer D, Ballester-Sarasola L, Menéndez MD, Servera-Negre G, Barkati S, Duvignaud A, Huber KLB, Chakravarti A, Bottieau E, Greenaway C, Grobusch MP, Pedro DM, Asgeirsson H, Popescu CP, Martín C, Licitra C, de Frey A, Schwartz E, Beadsworth M, Lloveras S, Carsten C, Guagliardo SAJ, Whitehill F, Huits R, Hamer DH, Kozarsky P, Libman M. Epidemiological and clinical characteristics of patients with monkeypox in the Geo-Sentinel Network: a cross-sectional study. *Lancet Infect Dis.* 2023; 23(2): 196-206. Article. IF: 36.4; D1
- Berenguer J, Jarrín I, Bellón JM, Díez C, Jiménez-Sousa MA, Roca C, González-García J, Dalmau D, Olalla J, Herrero C, Villarroya F, Domingo P, Resino S. Obesity-related single-nucleotide polymorphisms and weight gain following first-line antiretroviral therapy. *Clin Infect Dis.* 2023; 76(6): 977-85. Article. IF: 8.2; D1
- Bernardino JI. Estimated glomerular filtration rate equations: one size does not fit all. *Aids.* 2023; 37(5): 845-7. Editorial Material. IF: 3.4; Q3
- Bernardino JI, Alejos B, Rodríguez-Centeno J, Esteban-Cantos A, Mora-Rojas B, Montejano R, De Miguel R, Montero-Alonso M, Ayerdi O, Hernández-Gutiérrez C, Curran A, Arribas JR, Rodés B. Monocyte activation and ageing biomarkers in the development of cardiovascular ischaemic events or diabetes in people with HIV. *Microorganisms.* 2023; 11(7): 1818. Article. IF: 4.1; Q2
- Butta NV, Arias-Salgado EG, Manzano EM, Acuña P, Román MTA, Buño-Soto A, Ramos JCR, Belada-Iniesta C, Frías J, Carcas AJ, de Soto LM, Buckley RD, Lora D, García-Morales MT, Borobia AM, Arribas JR, Yuste VJ, CombiVacS Study Grp. No changes in hemostasis after COVID-19-heterologous vaccination schedule: A subanalysis of the phase 2 CombiVacS study. *Res Pract Thromb Haemost.* 2023; 7(1): e100049. Article. IF: 3.4; Q2
- Calle-Prieto FD, Muñoz ME, Ramírez G, Díaz-Menéndez M, Velasco M, Galparsoro HA, Lleti MS, Forte TM, Blanco JL, Mora-Rillo M, Arsuaga M, Buckley RD, Arribas JR, Membrillo EJ. Treatment and prevention of monkeypox. *Enferm Infect Micr Cl.* 2023; 41(10): 629-34. Review. IF: 2.6; Q3
- Coroninas J, Garriga C, Prenafeta A, Moros A, Cañete M, Barreiro A, González-González L, Madrenas L, Güell I, Clotet B, Izquierdo-Useros N, Raich-Reguér D, Gallemí M, Blanco J, Pradenas E, Trinité B, Prado JG, Blanch-Lombarte O, Pérez-Caballero R, Plana M, Esteban I, Pastor-Quiñones C, Núñez-Costa X, Abu Taleb R, McSkimming P, Sorianó A, Nava J, Anagua JO, Ramos R, Lluch RM, Comes AC, Romero SO, Gómez XM, Sans-Pola C, Moltó J, Benet S, Baillón L, Arribas JR, Borobia AM, Parada JQ, Navarro-Pérez J, Giner MJF, Lucas RO, Jiménez MDV, Compán SO, Álvarez-Mon M, Troncoso D, Arana-Arri E, Mejide S, Imaz-Ayo N, García PM, Martínez SD, Fernández SR, Prat T, Torroella E, Ferrer L. Safety and immunogenicity of the protein-based PHH-1V compared to BNT162b2 as a heterologous SARS-CoV-2 booster vaccine in adults vaccinated against COVID-19: a multicentre, randomised, double-blind, non-inferiority phase IIb trial. *Lancet Reg Health Eur.* 2023; 28: 100613. Article. IF: 13.6; D1
- Díaz-Menéndez M, Angelo KM, Buckley RD, Bottieau E, Huits R, Grobusch MP, Gobbi FG, Asgeirsson H, Duvignaud A, Norman FF, Javelle E, Epelboin L, Rothe C, Chappuis F, Martínez GE, Popescu C, Camprubí-Ferrer D, Molina I, Odolini S, Barkati S, Kuhn S, Vaughan S, McCarthy A, Lago M, Libman MD, Hamer DH. Dengue outbreak amongst travellers returning from Cuba-GeoSentinel surveillance network, January-September2022. *J Travel Med.* 2023; 30(2): taac139. Letter. IF: 9.1; D1
- Díaz-Pollán B, Molina SC, Marcelo C, Grela AD, Martínez-Martín P, Jiménez-González M, Ramos FM, Mora-Rillo M. A comparison of the efficacy of treatment with fidaxomicin versus vancomycin in clostridioides difficile infection. *Cureus.* 2023; 15(11): e48735. Article. IF: 1.0; Q3
- Esteban-Cantos A, Rodríguez-Centeno J, Silla JC, Barruz P, Sánchez-Cabo F, Saiz-Medrano G, Nevado J, Mena-Garay B, Jiménez-González M, de Miguel R, Bernardino JI, Montejano R, Cadiñanos J, Marcelo C, Gutiérrez-García L, Martínez-Martín P, Wallet C, Raffi F, Rodés B, Arribas JR. Effect of HIV infection and antiretroviral therapy initiation on genome-wide DNA methylation patterns. *Ebiomedicine.* 2023; 88(): 104434. Article. IF: 9.7; D1
- Gibas KM, Arribas JR, Cahn P, Daar ES, Taiwo BO. Need for clear inclusion criteria in reviews of antiretroviral treatments. *Lancet HIV.* 2023; 10(3): E150-1. Letter. IF: 12.8; D1
- González-Baeza A, Osma JJ, Rua-Cebrián G, Caño-Smith J, Suso-Ribera C, Pérez-Valero I. Brief transdiagnostic group intervention for people living with HIV and emotional disorders: feasibility and clinical utility. *AIDS Care.* 2023; 35(12): 1998-2006. Article. IF: 1.2; Q4
- Huits R, Angelo KM, Amatya B, Barkati S, Barnett ED, Bottieau E, Emetulu H, Epelboin L, Eperon G, Medebbi L, Gobbi F, Grobusch MP, Itani O, Jordan S, Kelly P, Leder K, Díaz-Menéndez M, Okumura N, Rizwan A, Rothe C, Saio M, Waggoner J, Yoshimura Y, Libman M, Hamer DH, Schwartz E. Clinical characteristics and outcomes among travelers with severe dengue: a geosentinel analysis. *Ann Intern Med.* 2023; 176(7): 940-8. Article. IF: 19.6; D1



3.3. Infectious Diseases and Immunity Area

- López CN, de Abreu JMG, Pérez-Blanco V, Buckley RD, Gómez MPR, Díaz-Menéndez M. Effectiveness of the BNT162b2 mRNA Covid-19 vaccine in Spanish healthcare workers. *Enferm Infec Micr Cl.* 2023; 41(1): 33-5. Article. IF: 2.6; Q3
- Mangas-Moro A, Zamarrón-de-Lucas E, Carpio-Segura CJ, Álvarez-Sala-Walther R, Arribas-López JR, Hosp Univ La Paz. Impact and characteristics of hospital-acquired influenza over 10 seasons in a third-level university hospital. *Enferm Infec Micr Cl.* 2023; 41(7): 391-5. Article. IF: 2.6; Q3
- Martín-Escalano R, Virseda-Berdices A, Berenguer J, González-García J, Brochado-Kith O, Fernández-Rodríguez A, Díez C, Hontañón V, Resino S, Jiménez-Sousa MA. Predictive plasma biomarkers of long-term increase in hepatic steatosis index after HCV eradication in HIV/HCV-coinfected patients. *Biomed Pharmacother.* 2023; 164: 114913. Article. IF: 6.9; Q1
- Martínez-Sanz J, Talavera-Rodríguez A, Díaz-Álvarez J, Cancio-Suárez MR, Rodríguez JM, Alba C, Montes ML, Martín-Mateos R, Burgos-Santamaría D, Moreno S, Serrano-Villar S, Sánchez-Conde M. A gut microbiome signature for HIV and metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. *Front Immunol.* 2023; 14: 1297378. Article. IF: 5.7; Q1
- Molina LD, Gallego LYB, Nozal P, Soto-Serrano Y, Martínez-Feito A, Reche-Yebra K, González-Torbay A, de la Cámara RCM, Gianelli C, Cámera C, González-García J, González-Muñoz M, Rodríguez-Peña 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
- Moreno E, Martínez-Sanz J, Martín-Mateos R, Díaz-Álvarez J, Serrano-Villar S, Burgos-Santamaría D, Luna L, Vivancos MJ, Moreno-Zamora A, Pérez-Elias MJ, Moreno S, Dronda F, Montes ML, Sánchez-Conde M. Global DNA methylation and telomere length as markers of accelerated aging in people living with HIV and non-alcoholic fatty liver disease. *Bmc Genomics.* 2023; 24(1): 567. Article. IF: 3.5; Q2
- Navarro J, Curran A, Raventós B, García J, Suáñez P, Descalzo V, Álvarez P, Espinosa N, Montes ML, Suárez-García I, Amador C, Muga R, Falcó V, Burgos J. Prevalence of non-alcoholic fatty liver disease in a multicentre cohort of people living with HIV in Spain. *Eur J Intern Med.* 2023; 110: 54-61. Article. IF: 5.9; Q1
- Palacios R, Gómez-Ayerbe C, Casado JL, Tejerina F, Montes ML, Castaño M, Ocampo A, Rial D, Ríbera E, Galindo MJ, Hidalgo C, Fariñas C, Montero M, Payeras T, Fanjul F, de la Torre J, Santos J. Efficacy and safety of dolutegravir/rilpivirine in real-world clinical practice. *GeSIDA study 1119. Hiv Med.* 2023; 24(8): 933-7. Article. IF: 2.8; Q2
- Palmier E, de Miguel R, Montejano R, Busca C, Micán R, Ramos L, Cadiñanos J, Serrano L, Bernardino JI, Pérez-Valero I, Valencia E, Arribas JR, Montes ML, González-García J, Martín-Carbonero L. Three-year efficacy of switching to dolutegravir plus lamivudine: A real-world study. *Hiv Med.* 2023; 24(9): 1013-9. Article. IF: 2.8; Q2
- Piyaphane W, Stoney RJ, Asgeirsson H, Appiah GD, Díaz-Menéndez M, Barnett ED, Gautret P, Libman M, Schlagenhau P, Leder K, Plewes K, Grobusch MP, Huits R, Mavunda K, Hamer DH, Chen LH. Healthcare seeking during travel: an analysis by the GeoSentinel surveillance network of travel medicine providers. *J Travel Med.* 2023; 30(3): taad002. Article. IF: 9.1; D1
- Puerta-Alcalde P, Monzó-Gallo P, Aguilar-Guisado M, Ramos JC, Laporte-Amargós J, Machado M, Martín-Davila P, Franch-Sarto M, Sánchez-Romero I, Badiola J, González L, Ruiz-Camps I, Yáñez L, Vázquez L, Chumbita M, Marco F, Soriano A, González P, Fernández-Cruz A, Batlle M, Fortún J, Guinea J, Gudiol C, García J, de Pipaón MRP, Alastruey-Izquierdo A, García-Vidal C. Breakthrough invasive fungal infection among patients with haematologic malignancies: A national, prospective, and multicentre study. *J Infection.* 2023; 87(1): 46-53. Article. IF: 14.3; D1
- Ramos-Ruperto L, Busca C, Díez-Vidal A, Robles-Marhuenda A, Díaz-Almirón M, Mican R, Montejano R, Valencia ME, Montes ML, Martín-Carbonero L, Delgado-Hierro A, Bernardino JI. Prevalence and temporal trends of autoimmune diseases in people living with HIV. *AIDS Res Hum Retrov.* 2023; 39(3): 130-5. Article. IF: 1.5; Q4
- Salgüero S, Brochado-Kith O, Verdices AV, Berenguer J, González-García J, Martínez I, Diez C, Hontañón V, Pérez-Latorre L, Fernández-Rodríguez A, Jiménez-Sousa MA, Resino S. PBMCs gene expression signature of advanced cirrhosis with high risk for clinically significant portal hypertension in HIV/HCV coinfected patients: A cross-control study. *Biomed Pharmacother.* 2023; 159: 114220. Article. IF: 6.9; Q1
- San-Juan R, Origuen J, Campion K, Fernández-Ruiz M, Díaz-Pollan B, Callejas-Díaz A, Candelilla G, Orellana MA, Lora D, Muñoz IL, García MT, Martínez-Uña M, Ferrari JM, Aguado JM. Evaluation of the effectiveness and safety of oral vancomycin versus placebo in the prevention of recurrence of Clostridioides difficile infection in patients under systemic antibiotic therapy: a phase III, randomised, double-blind clinical trial. *BMJ Open.* 2023; 13(9): e072121. Article. IF: 2.4; Q1
- Sax PE, Arribas JR, Orkin C, Lazzarin A, Pozniak A, DeJesus E, Maggioli F, Stellbrink HJ, Yazdanpanah Y, Acosta R, Huang HL, Hindman JT, Martin H, Baeten JM, Wohl D. Bictegravir/emtricitabine/tenofovir alafenamide as initial treatment for HIV-1: five-year follow-up from two randomized trials. *Eclinicalmedicine.* 2023; 59: 101991. Article. IF: 9.6; Q1
- Schoepf IC, Esteban-Cantos A, Thorball CW, Rodés B, Reiss P, Rodríguez-Centeno J, Riebensahm C, Braun DL, Marzolini C, Seneghin M, Bernasconi E, Cavassini M, Buvelot H, Thurnheer MC, Kouyou RD, Fellay J, Günthard HF, Arribas JR, Ledergerber B, Tarr PE. Epigenetic ageing accelerates before antiretroviral therapy and decelerates after viral suppression in people with HIV in Switzerland: a longitudinal study over 17 years. *Lancet Healthy Longev.* 2023; 4(5): E211-8. Article. IF: 13.4; D1
- Sobral-Costas TG, Escudero-Tornero R, Servera-Negre G, Bernardino JI, Arroyo AG, Díaz-Menéndez M, Bust-Leis JM, Álvarez PR, Pinto PH, Cudós ES. Human monkeypox outbreak: Epidemiological data and therapeutic potential of topical cidofovir in a prospective cohort study. *J Am Acad Dermatol.* 2023; 88(5): 1074-82. Article. IF: 12.8; D1
- Sobral-Costas TG, Escudero-Tornero R, Servera-Negre G, Bernardino JI, Arroyo AG, Díaz-Menéndez M, Bust-Leis JM, Álvarez PR, Pinto PH, Cudós ES. Topical cidofovir in monkeypox: our experience. Comment on Monkeypox: is topical cidofovir a good idea? *Clin Exp Dermatol.* 2023; 48(6): 700-1. Letter. IF: 3.7; Q1
- Tarancón-Díez L, Carrasco I, Ory SJD, Sánchez AB, Hernanz-Lobo A, Montero-Alonso M, Laguno M, Bernardino JI, López-Cortés L, Aldámiz-Echevarría T, Collado P, Bisbal O, Samperiz G, Gavilán C, Ríos MJ, Ibarra S, Navarro ML, Muñoz-Fernández MA. Long-term evolution in liver disease markers and immune and lipid profiles in vertically HIV/HCV-coinfected youths with sustained viral response after direct-acting antivirals therapy. *Biomed Pharmacother.* 2023; 162: 114587. Article. IF: 6.9; Q1
- Terzic V, Levoyer L, Figarella M, Bigagli E, Mercier N, De Gastines L, Gibowski S, Troseid M, Demotes J, Olsen IC, Hites M, Ader F, López JRA, Mentré F, Espéró H, Costagliola D, Röttingen JA, Poissy J, Rozé JC, Warris A, O'Leary J, Fernandes RM, Assoumou L, Hankard R, Turner MA, Yazdanpanah Y, Diallo A. Implementation of a centralized pharmacovigilance system in academic pan-European clinical trials: Experience from EU-Response and connect4children consortia. *Brit J Clin Pharmacol.* 2023; 89(4): 1318-28. Review. IF: 3.1; Q2
- Tolosa-Vilella C, Rodero-Roldán MD, Guillén-del-Castillo A, Ballvé AM, Boldova-Aguar R, Marí-Alfonso B, Feijoo-Massó C, Colunga-Arreguilles D, Rubio-Rivas M, Trapiella-Martínez L, Iniesta-Arandia N, Callejas-Moraga E, García-Hernández FJ, Sáez-Comet L, González-Echávarri C, Ortego-Centeno N, Freire M, Vargas-Hitos JA, Ríos-Blanco JJ, Todolí-Parra JA, Rodríguez-Pintó I, Chamorro AJ, Pla-Salas X, Madroñero-Vuelta AB, Ruiz-Muñoz M, Fonollosa-Pla V, Simeón-Aznar CP. Nailfold videocapillaroscopy patterns in systemic sclerosis: implications for cutaneous subsets, disease features and prognostic value for survival. *Clin Exp Rheumatol.* 2023; 41(8): 1695-703. Article. IF: 3.4; Q2
- Tozan Y, Headley TY, Javelle E, Gautret P, Grobusch M, de Pijper C, Asgeirsson H, Chen LH, Bourque D, Menendez MD, Moro L, Gobbi F, Sánchez-Montalva A, Connor BA, Matteelli A, Crosato V, Huits R, Libman M, Hamer DH. Impact, healthcare utilization and costs of travel-associated mosquito-borne diseases in international travellers: a prospective study. *J Travel Med.* 2023; 30(7): taad060. Article. IF: 9.1; D1
- Troseid M, Arribas JR. Which trial do we need? Management of elderly, fragile, fully vaccinated patients hospitalized for SARS-CoV-2 infection. *Clin Microbiol Infec.* 2023; 29(4): 419-21. Editorial Material. IF: 10.9; D1
- Troseid M, Arribas JR, Assonmou L, Holten AR, Poissy J, Terzic V, Mazzaferri F, Rodríguez-Baño J, Eustace J, Hites M, Joannidis M, Paiva JA, Reuter J, Püntmann I, Patrick-Brown TDJH, Westerheim E, Nezvalova-Henriksen K, Beniguel L, Dahl TB, Bouscambert M, Halanova M, Péterfi Z, Tsiodras S, Rezek M, Briel Ünal S, Schlegel M, Ader F, Lacombe K, Amdal CD, Rodrigues S, Tonby K, Gaudet A, Heggelund L, Mootien J, Johannessen A, Moller JH, Pollan BD, Tveita AA, Kildal AB, Richard JC, Dalgard O, Simensen VC, Baldé A, de Gasstines L, del Alamo M, Aydin B, Lund-Johansen F,

- Trabaud MA, Diallo A, Halvorsen B, Rottingen JA, Tacconelli E, Yazdanpanah Y, Olsen IC, Costagliola D. Efficacy and safety of baricitinib in hospitalized adults with severe or critical COVID-19 (Bari-SolidAct): a randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. *Crit Care.* 2023; 27(1): 9. Article. IF: 8.8; D1
- Vázquez-Pérez A, Velo C, Escosa L, García-López T, Bernardino JI, Valencia E, Micán R, Mellado MJ, Sainz T. Mental health in children, adolescents, and youths living with perinatally acquired hiv: at the crossroads of psychosocial determinants of health. *Children (Basel).* 2023; 10(2): 405. Article. IF: 2.0; Q2
- Vizcarra P, Moreno A, Vivancos MJ, García AM, Schacke MR, González-García J, Curran A, Palacios R, Guirao AJS, Bañuls SR, Guillén SM, Casado JL, Spanish HIV RES network coris. a risk assessment tool for predicting fragility fractures in people with hiv: derivation and internal validation of the fresia model. *J Bone Miner Res.* 2023; 38(10): 1443-52. Article. IF: 5.1; Q1

Research projects

- Arribas López JR. Biomarcadores epigenéticos de envejecimiento como predictores de eventos SIDA no-SIDA y enf. propias del envejecimiento (PI22/00285). ISCIII. 2023-2025. *Management centre: FIBHULP*
- Arribas López JR. EU-Response. UE. 2020-2025. *Management centre: FIBHULP*
- Arribas López JR. European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases (EU-RESPONSE). EU. 2020-2025. *Management centre: FIBHULP*
- Arribas López JR. Impacto de abacavir y tenofovir en la recuperación a largo plazo del estado de immunosenescencia en una cohorte prospectiva de adultos de avirémicos infrectador por el VIH (PI19/00294). ISCIII. 2020-2024. *Management centre: FIBHULP*
- Arribas López JR. Metformina vs placebo para la reversión de la aceleración de la edad biológica en personas de 50 años o mayores que viven con el VIH y con replicación viral suprimida (IC120/00043). ISCIII. 2021-2024. *Management centre: FIBHULP*
- Arribas López JR. MPX-RESPONSE_A clinical research network to improve the management of Monkeypox virus disease. (2022.565). EU. 2022-2026. *Management centre: FIBHULP*

- Arribas López JR. Puesta en marcha del ensayo clínico MK-7110-009-estudio clínico de fase 3 aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y al seguridad de MK-7110 en participantes hospitalizados con covid-19 moderada o grave. Merck Sharp and Dohme de España S.A. 2021-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Arribas López JR. Strengthened health regulations and preparedness in EU (SHARP). EU. 2019-2023. *Management centre: FIBHULP*
- Arsuaga Vicente M. Filling key research gaps with clinical implications in mansonirosis and schistosomiasis. a network approach. IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital. 2021-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Bernardino de la Serna JI. Biological age and cardiovascular ischemic events or diabetes in HIV-infected patients. Gilead Sciences S. L. 2017-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Bernardino de la Serna JI. Enfermedad coronaria obstruida asintomática en pacientes VIH. Papel de la metilación del ADN y la activación monocitaria en la progresión de la ateromatosis coronaria (PI18/01327). ISCIII. 2019-2023. *Management centre: FIBHULP*
- Bernardino de la Serna JI. Programa de actualización sobre investigación en pacientes infectados por el VIH ¿qué hay de nuevo? nuevos pacientes, nuevos retos, nuevos investigadores. Gilead Sciences S. L. 2018-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Díaz Menéndez M. Caracterización de los cuadros de fiebre tras la vuelta de un viaje internacional sin diagnóstico por métodos convencionales y evaluación de técnicas basadas en secuenciación masiva para el diagnóstico microbiológico: estudio Meta-Pyrexis™ meta-pyrexis (PI-5690). Becas Luis Álvarez/FIBHULP. 2023-Ongoing. *Management centre:*
- Díaz Menéndez M. Dermatitis atopica y patología alérgica en dermatología: actualización y perspectivas futuras para médicos y pacientes: de la investigación a la práctica clínica. Sanofi Aventis S.A. 2020-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Montejano Sánchez R. Aceleración de la edad epigenética en personas que viven con VIH: Impacto de factores biológicos y de comportamiento (PI21/01349). ISCIII. 2022-2024. *Management centre: FIBHULP*
- Montes Ramírez ML. Estudio de hepatopatías en pacientes infectados por VIH sin hepatitis víricas que reciben tratamiento antirretroviral. Abbvie Spain S. L. U. 2016-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Díaz Menéndez M. Evaluación de la patología adquirida por viajeros de riesgo durante un viaje internacional: estudio prospectivo en un centro de referencia. International Society of Travel Medi-

3. Information groups by area



3.3. Infectious Diseases and Immunity Area



cinic (Istm). 2017-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*

- Díaz Menéndez M. Impact of international travel on the prevalence of intestinal carriage of resistant enterobacteria and its interaction with the gut microbiota. FIBHULP. 2022-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Gayá Moreno F. Contrato técnico de apoyo a estabilizado (ECA07/013). CM. 2008-2025. *Management centre: FIBHULP*
- González García JJ. Infecciones Agudas/Recientes y Reinfecciones por VHC en Hombres que tienen Sexo con Hombres con y sin VIH (PI20/00507). ISCIII. 2021-2023. *Management centre: FIBHULP*
- Herranz Pinto P. Dermatitis atopica y patología alérgica en dermatología: actualización y perspectivas futuras para médicos y pacientes: de la investigación a la práctica clínica. Sanofi Aventis S.A. 2020-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Rodés Soldevila B. Perfiles de metilación del ADN y transcripción génica como marcadores del agotamiento de las células T en individuos VIH+ no tratados y crónicos avirémicos (PI21/00177). ISCIII. 2022-2024. *Management centre: FIBHULP*
- Rodríguez Centeno J. Marcadores de respuesta post-vacunal en población inmunocomprometida (MARVIC): oportunidades para el desarrollo de nuevas inmunoterapias para la prevención de la covid 19 (2024.128). Fundació de la Lluita contra el SIDA. 2023-Ongoing. *Management centre: FIBHULP*
- Sendagorta Cudós E. ClearPap: dispositivo de terapia fotodinámica para el tratamiento de lesiones anales asociadas a VPH (DTS22/00181). ISCIII. 2023-2025. *Management centre: FIBHULP*



3. Information groups by area

3.3. Infectious Diseases and Immunity Area

Cibers and Retics

- **Arribas López JR.** Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERInfect). ISCIII. (31/12/2024). FIBHULP

Clinical trials

- **González García JJ.** Seguridad, tolerancia y actividad antirretroviral de dasatinib: estudio clínico piloto en pacientes con infección reciente por el vih-1.

Type/Phase: II

Sponsored by: Fundació De Recerca Clínic Barcelona-Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer (Fundació Clinic Per A La Recerca Biomèdica)
Signed date: 21/03/2023

- **de la Calle Prieto F.** Cohort study of human monkeypox virus disease.

Type/Phase:

Sponsored by: Agencia Nacional De Investigación Sobre El Sida Y Las Hepatitis Víricas (Inserm-Anrs)
Signed date: 04/04/2023

- **Herranz Pinto P.** Estudio multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de dupilumab en pacientes adultos con penfigoide ampolloso.

Type/Phase: III

Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc
Signed date: 25/01/2023

- **Herranz Pinto P.** A phase 3, randomized, 24-week, placebo-controlled, double-blind study to assess the efficacy, safety and tolerability of rocatinlimab (amg 451) monotherapy in adult subjects with moderate-to-severe atopic dermatitis (ad) (rocket-horizon).

Type/Phase: III

Sponsored by: Amgen, Inc
Signed date: 18/04/2023

- **Herranz Pinto P.** Estudio de fase III , aleatorizado, doble ciego, de 52 semanas de duración, controlado con placebo, multicéntrico para investigar la eficacia, seguridad y toler-

abilidad de ritlecitinib en participantes adultos y adolescentes con vitílico no segmentario.

Type/Phase: III

Sponsored by: Pfizer Inc
Signed date: 07/07/2023

- **Arribas López JR.** A multicenter, adaptive, randomized, controlled trial platform to evaluate safety and efficacy of strategies and treatments for hospitalized patients with respiratory infections short title: strategies and treatments for respiratory infections & viral emergencies (strive).

Type/Phase: Sponsored by: Regents Of The University Of Minnesota
Signed date: 19/06/2023

- **González García JJ.** Estudio clínico de fase III, abierto, de doravirina/islatravir (dor/isl [100 mg/0,25 mg]) una vez al día para el tratamiento de la infección por el vih-1 en participantes que han recibido previamente dor/isl (100 mg/0,75 mg) una vez al día en un estudio clínico de fase iii.

Type/Phase: III

Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc
Signed date: 12/01/2023

- **Bernardino de la Serna JI.** Estudio clínico de fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con producto activo para evaluar el cambio a doravirina/islatravir (dor/isl 100 mg/0,25 mg) una vez al día en participantes con vih-1 que presentan supresión virológica con bictegravir/emtricitabina/tenofovir alafenamida (bic/ftc/taf).

Type/Phase: III

Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc
Signed date: 11/01/2023

- **Martín Carbonero L.** Estudio clínico de fase 3, abierto, aleatorizado y comparativo con tratamiento activo, para evaluar el cambio a doravirina/islatravir (dor/isl 100 mg/0,25 mg) una vez al día en participantes con vih-1 que presentan supresión virológica con el tratamiento antirretroviral.

Type/Phase: III

Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc
Signed date: 23/02/2023

- **Herranz Pinto P.** Estudio de fase 3b/4 aleatorizado, abierto, enmascarado para los evaluadores de la eficacia, para comparar la seguridad y la

eficacia enmascarada para los evaluadores de dupilumab frente a dupilumab en pacientes con dermatitis atópica moderada o grave (level-up).

Type/Phase: IIIb

Sponsored by: Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg
Signed date: 12/04/2023

- **Valencia Ortega E.** Estudio clínico de fase 3, aleatorizado, doble ciego y comparativo con tratamiento activo para evaluar la actividad antirretroviral, la seguridad y la tolerabilidad de doravirina/islatravir (dor/isl 100 mg/0,25 mg) una vez al día en participantes infectados por el vih-1 sin tratamiento previo.

Type/Phase: III

Sponsored by: Merck Sharp & Dohme Llc
Signed date: 26/01/2023

- **de Miguel Buckley R.** Estudio neural. Desenlaces neurocognitivos en pacientes con malaria.

Type/Phase: No EPA

Sponsored by: International Society Of Travel Medicine (Istm)
Signed date: 09/08/2023

- **De Miguel Buckley R.** presevere: predictores de infecciones graves y diagnóstico en viajeros e inmigrantes.

Type/Phase: No EPA

Sponsored by: International Society Of Travel Medicine (Istm)
Signed date: 23/11/2023

- **Montes Ramírez ML.** Estudio piloto de fase IV, comparativo, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de una pauta de tratamiento antirretroviral basada en rilpivirina en pacientes infectados por vih con enfermedad metabólica hepática que mantiene carga viral de vih indetectable.

Type/Phase: IV

Sponsored by: Fundacion Seimc-Gesida
Signed date: 30/03/2023

- **González García JJ.** Estudio de fase IIB, aleatorizado, con doble enmascaramiento, de grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad, la tolerabilidad y el perfil de resistencia de gsk3640254 en combinación con dolutegravir en comparación con dolutegravir más lamivudina en adultos infectados por el vih-1 sin tratamiento previo.

Type/Phase: II

Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited
Signed date: 04/01/2023

- **Herranz Pinto P.** A phase 2/3, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study evaluating the efficacy and safety of nipocalimab for the treatment of adult participants with moderate to severe bullous pemphigoid.

Type/Phase: II

Sponsored by: Janssen Cilag International Nv
Signed date: 08/05/2023

- **Herranz Pinto P.** Estudio abierto, multinacional y multicéntrico para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de amiltilimab por vía subcutánea en adultos con dermatitis atópica de moderada a grave.

Type/Phase: II

Sponsored by: Sanofi-Aventis Recherche & Development
Signed date: 31/05/2023

- **Herranz Pinto P.** A phase 3, multicenter, double-blind maintenance study to assess long-term safety, tolerability, and efficacy of rocatinlimab in adult and adolescent subjects with moderate-to-severe atopic dermatitis (ad) (rocket-ascend).

Type/Phase: III

Sponsored by: Amgen, Inc
Signed date: 11/07/2023

- **Herranz Pinto P.** Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, a largo plazo, para investigar la seguridad y la eficacia de pf 06651600 en participantes adultos y adolescentes con alopecia areata.

Type/Phase: III

Sponsored by: Pfizer S.L.U.
Signed date: 23/01/2023

- **Herranz Pinto P.** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de prueba de concepto que evalúa la eficacia y seguridad de una molécula anti-tnf-ox40l nanobody®, sar442970, en pacientes con hidradenitis supurativa de moderada a severa.

Type/Phase: II

Sponsored by: Sanofi-Aventis Recherche & Development
Signed date: 14/03/2023



3. Information groups by area

3.3. Infectious Diseases and Immunity Area

- **Herranz Pinto P.** Estudio de extensión abierto, multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de ctp-543 en pacientes adultos con alopecia areata de moderada a grave.
Type/Phase: III
Sponsored by: Concert Pharmaceuticals, Inc
Signed date: 09/02/2023
- **González García JJ.** Estudio clínico de fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con producto activo para evaluar el cambio a doravirina/islatravir (dor/isl) una vez al día en participantes con supresión virológica del vih-1 con bictegravir/emtricitabina/tenofovir alafenamide (bic/ftc/taf).
Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dhome Corp.
Signed date: 08/02/2023
- **Arribas López JR.** Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de ad26 cov2.s para la prevención de covid-19 mediada por sars-cov-2 en adultos mayores de 18 años.
Type/Phase: III
Sponsored by: Janssen Cilag International Nv
Signed date: 17/03/2023
- **Ramos Ramos JC.** ARISE - estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con tratamiento activo para validar los instrumentos de medida de resultados notificados por el paciente, en pacientes adultos, con infección pulmonar por micobacterias no tuberculosas (mmt) de nuevo diagnóstico causada por el complejo mycobacterium avium (mac).
Type/Phase: III
Sponsored by: Insmed Incorporated
Signed date: 09/03/2023
- **Ramos Ramos JC.** ENCORE - estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de un régimen basado en la suspensión para inhalación de liposomas de amikacina (alis) en pacientes adultos con infección pulmonar por micobacterias no tuberculosas (mmt) de nuevo diagnóstico causada por el complejo mycobacterium avium (mac).
Type/Phase: III
Sponsored by: Insmed Incorporated
Signed date: 09/03/2023
- **Herranz Pinto P.** Estudio observacional para identificar las características clínicas, metodología diagnóstica, abordaje terapéutico y la comorbilidad vinculada al prurito nodular en la práctica clínica.
Type/Phase: No EPA
Sponsored by: Laboratorios Galderma, S.A.
Signed date: 05/06/2023
- **Valencia Ortega E.** Estudio clínico de fase 3, aleatorizado, doble ciego y comparativo con tratamiento activo para evaluar la actividad antirretroviral, la seguridad y la tolerabilidad de doravirina/islatravir una vez al día en participantes infectados por el vih-1 sin tratamiento previo.
Type/Phase: III
Sponsored by: Merck Sharp & Dhome Corp.
Signed date: 23/03/2023
- **Arribas López JR.** Epigenetic biomarkers of biological age as predictors of aids, non-aids events, and diseases characteristics of aging in persons with hiv.
Type/Phase: OTROS
Sponsored by: Fundacion Para La Investigacion Biomedica Hospital Universitario La Paz
Signed date: 05/06/2023
- **Herranz Pinto P.** Ensayo fase 2b, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de grupos paralelos y de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de diferentes dosis de leo 138559 administrado por vía subcutánea en sujetos adultos con dermatitis atópica (da) de moderada a grave.
Type/Phase: IIb
Sponsored by: Leo Pharma A/S
Signed date: 26/10/2023
- **Arribas López JR.** A multicenter, adaptive, randomized, controlled trial platform to evaluate safety and efficacy of strategies and treatments for hospitalized patients with respiratory infections.
Type/Phase: Iib
Sponsored by: ViiV Healthcare UK Limited
Signed date: 04/12/2023
- **Martín Carbonero L.** Estudio de fase 3 aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de una combinación de dosis fija de bictegravir/emtricitabina/tenofovir alafenamide frente a dolutegravir + emtricitabina/fumarato de disoproxilo de tenofovir en adultos no tratados anteriormente coingetados por el vih-1 y el virus de la hepatitis b.
Type/Phase: III
Sponsored by: Gilead Sciences Inc
Signed date: 25/05/2023
- **Díaz Pollán B.** Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia, la seguridad y la inmunogenicidad de la vacunación con expc9v en la prevención de la enfermedad por escherichia coli patógena extraintestinal invasiva en adultos de 60 años de edad en adelante con antecedentes de infección urinaria en los últimos 2 años.
Type/Phase: III
Sponsored by: Janssen Research & Development, Llc
Signed date: 16/08/2023
- **González García JJ.** Estudio fase 2a, aleatorizado, doble ciego (abierto para el promotor), controlado con placebo, para investigar el efecto antiviral, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de la administración oral en monoterapia de un inhibidor de la cápside en adultos con infección por vih-1 sin tratamiento previo.
Type/Phase: II
Sponsored by: ViiV Healthcare Uk Limited
Signed date: 23/11/2023
- **González García JJ.** Estudio de fase IIIB, abierto, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos y de inferioridad para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de la combinación de dolutegravir/lamivudina administrada por vía oral una vez al día como tratamiento de primera línea, en comparación con la combinación de bictegravir/emtricitabina/ tenofovir alafenamide administrada por vía oral una vez al día, para la inhibición y el mantenimiento virológico en adultos con vih sin tratamiento antirretroviral previo.
Type/Phase: IIIB
Sponsored by: Laboratorios ViiV Healthcare, S.L.
Signed date: 04/12/2023

Patents and trademarks

- **Romero Gómez M, Solá Lamoglia R, González García JJ, inventors.** Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Sevilla, Fundació Institut Mar D'Investigacions Mèdiques, FIBHULP, assignees. Kit for decision making in patients with Hepatitis C genotypes 1 and 4. P201330731; 2013 May 21.