



3.7.1 Neonatology

Publications:37 | **Q1:**17

COMPOSITION

Adelina Pellicer Martínez.

Jefe de Sección de Neonatología. Hospital Universitario La Paz

- **Marta Cabrera Lafuente.** Facultativo Especialista de Área en Neonatología. Hospital Universitario La Paz
- **Susana Ares Segura.** Facultativo Especialista de Área en Neonatología. Hospital Universitario La Paz
- **María Carmen Bravo Laguna.** Facultativo Especialista de Área en Neonatología. Hospital Universitario La Paz
- **Antonio Buño Soto.** Jefe de Servicio de Laboratorio de Urgencias. Hospital Universitario La Paz
- **Fernando Cabañas González.** Jefe de Servicio de Pediatría y Neonatología. Hospital Universitario Quirónsalud Pozuelo; FIBHULP
- **María Dolores Elorza Fernández.** Jefe de Sección de Neonatología. Hospital Universitario La Paz
- **Paloma López Ortego.** Médico Adjunto en Neonatología. Hospital Universitario La Paz
- **Esperanza Escribano Palomino.** Médico Adjunto en Neonatología. Hospital Universitario La Paz
- **Miriam Martínez Biarge.** Facultativo Especialista de Área en Neonatología. Hospital Hammer Smith Londres
- **María Teresa Montes Bueno.** Enfermera. Hospital Universitario La Paz
- **María Jesús del Olmo Barros.** Profesora Contratada. Universidad Autónoma de Madrid
- **Laura Sánchez García.** Médico Adjunto en Neonatología. Hospital Universitario La Paz
- **Miguel Sáenz de Pipaón Marcos.** Facultativo Especialista de Área en Neonatología; Profesor Titular. Hospital Universitario La Paz Universidad Autónoma de Madrid
- **Belén Sáenz-Rico de Santiago.** Profesor Titular. Universidad Complutense de Madrid
- **Eva Valverde Núñez.** Facultativo Especialista de Área en Neonatología. Hospital Universitario La Paz. Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid
- **Carlos Zozaya Nieto.** Médico Adjunto en Neonatología. Hospital Universitario La Paz



STRATEGIC OBJECTIVE

- Prevent structural and functional damage to organs and systems in the high risk newborn.
- Reduce the impact of the processes that occurred in the peri-neonatal stage in later life.

RESEARCH LINES

- Macro- and microcirculation: non-invasive monitoring, signal processing and machine learning. Lead: María Carmen Bravo/Adelina Pellicer
- Developmental Neurobiology. Lead: Fernando Cabañas/Eva Valverde
- Nutrition, microbiota and Milkbank. Lead: Miguel Sáenz-Pipaón/Marta Cabrera
- Perinatal and neonatal infectology. Immunology and vaccines. Lead: Laura Sánchez García
- Quality improvement. Lead: Adelina Pellicer/Paloma López-Ortego

RESEARCH ACTIVITY

Master theses

- **Crespo Gómez-Escalonilla A.** El ritmo y la percusión como herramienta de cohesión social.[dissertation]. *Madrid: UAM: 2023(29/06/2023). Director: del Olmo Barros MJ.*
- **Arjona García A.** La Música como herramienta terapéutica con alumnos con problemas de conducta[dissertation]. *Madrid: UAM: 2023(28/06/2023). Director: del Olmo Barros MJ.*

Publications

- **Alarcón A, de Vries LS, Parodi A, Arnáez J, Cabañas F, Steggerda SJ, Rebollo M, Ramenghi L, Dorronsoro I, López-Azorín M, Schneider J, Noguera-Julian A, Ríos-Barnés M, Recio M, Bickle-Graz M, Martínez-Biarge M, Fortuny C, García-Alix A, Truttmann AC.** Neuroimaging in infants with congenital cytomegalovirus infection and its correlation with outcome: emphasis on white matter abnormalities. *Arch Dis Child-Fetal.* 2024; 109(2): 151-8. Article. IF: 3.9; D1
- **Arca G, Núñez C, Stephan-Otto C, Arnaez J, Agut T, Cordeiro M, Boronat N, Lubián-López S, Benavente-Fernández I, Valverde E,**



3.7 Maternal Infant Child and Youth Research Area

- García-Alix A.** Massive neonatal arterial ischemic stroke. *Pediatr Neurol.* 2023; 144: 5-10. Article. IF: 3.2; Q2
- **Arévalo MSG, Mahillo-Fernández I, de Pipaón MS, Esteban LM, Martín DH, Delgado JR, Muñoz JCE, Andeyro-García M, Pérez RP, Savirón-Cornudella R.** Postnatal catch-up growth in term newborns with altered fetal weight patterns. The GROWIN study. *Pediatr Res.* 2023; 94(3): 1180-8. Article. IF: 3.1; Q1
 - **Bel-Fenellós C, Biencinto-López C, Sáenz-Rico B, Hernández A, Sandoval-Talamantes AK, Tenorio-Castaño J, Lapunzina P, Nevado J.** Cognitive-behavioral profile in pediatric patients with syndrome 5p-; genotype-phenotype correlations. *Genes (Basel).* 2023; 14(8): 1628. Article. IF: 2.8; Q2
 - **Bravo-Queipo-de-Llano B, García LS, Casas I, Pozo F, La Banda L, Alcolea S, Atucha J, Sánchez-León R, Pellicer A, Calvo C.** Surveillance of viral respiratory infections in the neonatal intensive care unit-evolution in the last 5 years. *Pathogens.* 2023; 12(5): 644. Article. IF: 3.3; Q2
 - **Butta NV, Arias-Salgado EG, Manzano EM, Acuña P, Román MTA, Buño-Soto A, Ramos JCR, Belda-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
 - **Caballé I, Buño A, Bernabeu FA, Canalias F, Moreno A, Ibarz M, Puzo J, González C, González A.** Current state and future challenges of laboratory medicine in Spain: an analysis of the Spanish Society of Laboratory Medicine (SE-QCML). *Adv Lab Med.* 2023; 4(1): 81-91. Article. IF: 1.1; Q4
 - **Caballé I, Buño A, Bernabeu FA, Canalias F, Moreno A, Ibarz M, Puzo J, González C, González A.** State of affairs and future challenges in laboratory medicine in Spain: a Spanish society of laboratory medicine's analysis (SEQCML). *Adv Lab Med.* 2023; 4(1): 70-80. Article. IF: 1.1; Q4
 - **Chávez EM, Oliver P, Buño A, Fernández-Calle P.** No observed interference by nucleated red blood cells in total bilirubin measurement by point-of-care testing: six years of experience. *Ann Lab Med.* 2023; 43(6): 625-7. Letter. IF: 4.0; Q1
 - **Díaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Aarsand AK, Sandberg S, Coskun A, Equey T, Aikin R, Soto AB.** Long-term within- and between-subject biological variation data of hematological parameters in recreational endurance athletes. *Clin Chem.* 2023; 69(5): 500-9. Article. IF: 7.1; D1
 - **Domachowski JB, Chang Y, Atanasova V, Cabañas F, Furuno K, Nguyen KA, Banu I, Kubiak RJ, Leach A, Mankad VS, Shroff M, Takas T, Villafana T, Hamrén UW.** Safety of re-dosing nirsevimab prior to rsv season 2 in children with heart or lung disease. *J Pediatr Infect Dis Soc.* 2023; 12(8): 477-80. Article. IF: 2.5; Q3
 - **El-Dib M, Abend NS, Austin T, Boylan G, Chock V, Cilio MR, Greisen G, Hellstroem-Westas L, Lemmers P, Pellicer A, Pressler RM, Sansevere A, Tsuchida T, Vanhatalo S, Wusthoff CJ.** Neuromonitoring in neonatal critical care part I: neonatal encephalopathy and neonates with possible seizures. *Pediatr Res.* 2023; 94(1): 64-73. Review. IF: 3.1; Q1
 - **El-Dib M, Abend NS, Austin T, Boylan G, Chock V, Cilio MR, Greisen G, Hellström-Westas L, Lemmers P, Pellicer A, Pressler RM, Sansevere A, Szakmar E, Tsuchida T, Vanhatalo S, Wusthoff CJ.** Neuromonitoring in neonatal critical care part II: extremely premature infants and critically ill neonates. *Pediatr Res.* 2023; 94(1): 55-63. Review. IF: 3.1; Q1
 - **Embleton ND, Moltu SJ, Lapillonne A, van den Akker CHP, Carnielli V, Fusch C, Gerasimidis K, van Goudoever JB, Haiden N, Iacobelli S, Johnson MJ, Meyer S, Mihatsch W, de Pipaón MS, Rigo J, Zachariassen G, Bronsky J, Indrio F, Köglmeier J, de Koning B, Norsal L, Verduci E, Domellöf M.** Enteral nutrition in preterm infants (2022): A position paper from the ESPGHAN committee on nutrition and invited experts. *J Pediatr Gastr Nutr.* 2023; 76(2): 248-68. Article. IF: 2.4; Q3
 - **Fabre-Estremera B, Buño-Soto A, García-Esquinas E, Cabanas-Sánchez V, Martínez-Gómez D, Rodríguez-Artalejo F, Ortola R.** Device-measured movement behaviors and cardiac biomarkers in older adults without major cardiovascular disease: the Seniors-ENRICA-2 study. *Eur Rev Aging Phys A.* 2023; 20(1): 5. Article. IF: 3.7; Q2
 - **Ferry JM, Galera-Martínez R, Campoy C, Sáenz de Pipaón M, Jarocka-Cyrta E, Walkowiak J, Romanczuk B, Escribano J, Gispert M, Grattarola P, Gruszfeld D, Iglesia I, Grote V, Demmelair H, Handel U, Gallier S, Koletzko B.** Effects of infant feeding with goat milk formula or cow milk formula on atopic dermatitis: protocol of the randomised controlled Goat Infant Formula Feeding and Eczema (GIRAFFE) trial. *BMJ Open.* 2023; 13(4): e070533. Article. IF: 2.4; Q1
 - **Fresán U, Vidal-Carou MC, Ramos-Truchero G, de Pipaón MS, Moreno LA, Salas-Salvadó J.** Knowledge, attitude, and patient advice on sustainable diets among Spanish health professionals. *Front Nutr.* 2023; 10: 1182226. Article. IF: 4.0; Q2
 - **García-Alix A, Arnaez J, Herranz-Rubia N, Alarcón A, Arca G, Valverde E, Blanco D, Lubian S.** Ten years since the introduction of therapeutic hypothermia in neonates with perinatal hypoxic-ischaemic encephalopathy in Spain. *Neurologia.* 2023; 38(5): 364-71. Review. IF: 2.9; Q2
 - **García-Alix A, de Pipaón MS, Argente J.** IN MEMORIAM José Quero Jiménez, MD, Ph.D. Full Professor of pediatrics & neonatology. *Pediatr Res.* 2023; 94(1): 400-1. Article. IF: 3.1; Q1
 - **González-Guerrero C, Borsò M, Alkhani P, Alcaina Y, Salas-Lucia F, Liao XH, García-Giménez J, Bertolini A, Martín D, Moratilla A, Mora R, Buño-Soto A, Mani AR, Bernal J, Saba A, de Miguel MP, Refetoff S, Zucchi R, Moreno JC.** Iodotyrosines are biomarkers for preclinical stages of iodine-deficient hypothyroidism in dehal1-knockout mice. *Thyroid.* 2023; 33(6): 752-61. Article. IF: 5.8; Q1
 - **Hansen ML, Pellicer A, Hyttel-Sørensen S, Ergenekon E, Szczapa T, Hagmann C, Nau-laers G, Mintzer J, Fumagalli M, Dimitriou G, Dempsey E, Tkaczyk J, Cheng GQ, Fredly S, Heuchan AM, Pichler G, Fuchs H, Nesargi S, Hahn GH, Piris-Borregas S, Sirc J, Alsina-Casanova M, Stocker M, Ozkan H, Sarafidis K, Hopper AO, Karen T, Rzepecka-Weglarz B, Oguz SS, Arruza L, Memisoglu AC, del Rio Florentino R, Baserga M, Maton P, Truttmann AC, de las Cuevas I, Agergaard P, Zafrá P, Bender L, Lauterbach R, Lecart C, de Buyst J, El-Khuffash A, Curley A, Vaccarello OO, Miletin J, Papathoma E, Vesoulis Z, Vento G, Cornette L, López LS, Yasa B, Klamer A, Agosti M, Baud O, Mastretta E, Cetinkaya M, McCall K, Zeng SJ, Hatzidaki E, Bargiel A, Marciniak S, Gao XY, Lin HJ, Chalack L, Yang L, Rao SA, Xu X, González BL, Wilinska M, Yin ZQ, Sadowska-Krawczenko I, Serrano-Viñuales I, Krolak-Olejnik B, Ybarra MM, Morales-Betancourt C, Korcek P, Teresa-Palacio M, Mosca F, Hergenhan A, Koksai N, Tsoni K, Kadri MM, Knöpfli C, Rafinska-Wazny E, Akin MS, Nordvik T, Peng Z, Kersin SG, Thewissen L, Alarcon A, Healy D, Urlesberger B, Bas M, Baumgartner J, Skylogianni E, Karadyova V, Valverde E, Bergon-Sendin E, Kucera J, Pisoni S, Wang L, Smits A, Sánchez-Salmador R, Rasmussen MI, Olsen MH, Jensen AK, Gluud C, Jakobsen JC, Greisen G.** Cerebral oximetry monitoring in extremely preterm infants. *New Engl J Med.* 2023; 388(16): 1501-11. Article. IF: 96.2; D1
 - **Herrero-Martínez JM, Trigo E, Navarro M, García-Alcázar D, Carrillo I, Fernández-López T, Calderón-Moreno M, Millán-Pérez R, Cuadros J, Velasco M, García-Bujalance S, Lizasoain M, Martín-Rabadán P, Pérez-Ayala A, Flores-Chávez M.** Prevalence of Chagas disease in Latin American pregnant women in Madrid, Spain: A multicentre cross-sectional study from 2011 to 2016. *Trop Med Int Health.* 2023; 28(12): 912-22. Article. IF: 2.6; Q2
 - **Maldonado-Barrueco A, Grasa CD, Grandioso-Vas D, del Rosal T, Sánchez-Holgado M, Sánchez-García L, López-Ortega P, Falces-Romero I, García-Rodríguez J,**



3. Information groups by area

3.7 Maternal Infant Child and Youth Research Area



Quiles-Melero I. Treponema pallidum causing congenital syphilis with severe multisystem involvement. *J Travel Med.* 2023; 30(1): taac152. Editorial Material. IF: 9.1; D1

- **Mihatsch W, Varas MAJ, Diehl LL, Carnielli V, Schuler R, Gebauer C, Marcos MSD.** Systematic review on individualized versus standardized parenteral nutrition in preterm infants. *Nutrients.* 2023; 15(5): 1224. Review. IF: 4.8; Q1
- **Oliver P, Pellicer M, Prieto D, Díaz-Garzon J, Mora R, Tomoiu I, González N, Carcavilla A, González-Casado I, Losantos I, Buño A, Fernández-Calle P.** Impact of COVID-19 pandemic on HbA1c management and results in pediatric and adult outpatients with diabetes. *Adv Lab Med.* 2023; 4(1): 105-11. Article. IF: 1.1; Q4
- **Olsen MH, Hansen ML, Lange T, Gluud C, Thabane L, Greisen G, Jakobsen JC.** Detailed statistical analysis plan for a secondary Bayesian analysis of the SafeBoosC-III trial: a multinational, randomised clinical trial assessing treatment guided by cerebral oximetry monitoring versus usual care in extremely preterm infants. *Trials.* 2023; 24(1): 737. Article. IF: 2.0; Q3
- **Pallas-Alonso C, Montealegre A, Hernández-Aguilar MT, Muñoz-Amat B, Collados-Gómez L, Jiménez-Fernández L, García-Lara N, Cabrera-Lafuente M, Moral-Pumarega MT,**

López-Maestro M, Charkap N. XIII International Conference on Kangaroo Mother Care - Different opinions, experiences and related KMC issues: Good practices, stabilisation concept, nutrition and basic respiratory support. *Acta Paediatr.* 2023; 112(12): 2478-85. Review. IF: 2.4; Q1

- **Ramiro-Cortijo D, Arribas SD, Viu LI, Vázquez NG, de Pipaon MS.** Exclusive fish oil lipid emulsion rescue strategy improves cholestasis in neonates on partially fish oil-based lipid emulsion: a pilot study. *Nutrients.* 2023; 15(3): 509. Article. IF: 4.8; Q1
- **Rasmussen MI, Hansen ML, Pellicer A, Gluud C, Dempsey E, Mintzer J, Hyttel-Sorensen S, Heuchan AM, Hagmann C, Ergenekon E, Dimitriou G, Pichler G, Naulaers G, Cheng GQ, Tkaczyk J, Fuchs H, Fumagalli M, Nesargi S, Fredly S, Szczapa T, Plomgaard AM, Hansen BM, Jakobsen JC, Greisen G.** Cerebral oximetry monitoring versus usual care for extremely preterm infants: a study protocol for the 2-year follow-up of the SafeBoosC-III randomised clinical trial. *Trials.* 2023; 24(1): 653. Article. IF: 2.0; Q3
- **Rodrigo FGM, Marti LU, Nieto CZ, Henríquez GG, Suárez DR, Ávila-Álvarez A, Aloy JF, Vento M.** Morbidity and mortality of very-low-birth-weight twin infants according to their sex and the

sex of the co-twin: a retrospective cohort study. *Neonatology.* 2023; 120(6): 718-26. Article. IF: 2.6; Q1

- **Simoes EAF, Madhi SA, Muller WJ, Atanasova V, Bosheva M, Cabanas F, Cots MB, Domachowski JB, García-García ML, Grantina I, Nguyen KA, Zar HJ, Berglund A, Cummings C, Griffin MP, Takas T, Yuan Y, Hamrin UW, Leach A, Villafana T.** Efficacy of nirsevimab against respiratory syncytial virus lower respiratory tract infections in preterm and term infants, and pharmacokinetic extrapolation to infants with congenital heart disease and chronic lung disease: a pooled analysis of randomised controlled trials. *Lancet Child Adolesc Health.* 2023; 7(3): 180-9. Article. IF: 19.9; D1
- **Velilla TA, Guijarro C, Ruiz RC, Piñero MR, Marcos JF, Pérez AP, López AMB, López AM, Donaire JAG, Obaya JC, Guerra LC, Carratalá VP, Cabello IE, Lazo MS, Rodrigo MMC, Prieto JMM, Doblas JGG, Soto AB.** Consensus document for lipid profile testing and reporting in Spanish clinical laboratories: what parameters should a basic lipid profile include?. *Adv Lab Med.* 2023; 4(2): 138-46. Article. IF: 1.1; Q4
- **Velilla TA, Guijarro C, Ruiz RC, Piñero MR, Marcos JFV, Pérez AP, López MAB, López AM, Donaire JAG, Obaya JC, Guerra LC, Carratalá VP, Cabello IE, Lazo MS, Rodrigo MMC, Prieto JMM, Doblas JGG, Soto AB.** Consensus document for lipid profile determination and reporting in Spanish clinical laboratories. What parameters should be included in a basic lipid profile? *Clin Investig Arterioscler.* 2023; 35(2): 91-100. Article. IF: 1.9; Q3
- **Vestager ML, Hansen ML, Rasmussen MI, Hahn GH, Hyttel-Sorensen S, Pellicer A, Heuchan AM, Hagmann C, Dempsey E, Dimitriou**

bello IE, Lazo MS, Rodrigo MMC, Prieto JMM, Doblas JGG, Soto AB. Consensus document for lipid profile testing and reporting in Spanish clinical laboratories. *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2023; 70(7): 501-10. Article. IF: 1.8; Q4

- **Velilla TA, Guijarro C, Ruiz RC, Piñero MR, Marcos JFV, Pérez AP, López MAB, López AM, Donaire JAG, Obaya JC, Guerra LC, Carratalá VP, Cabello IE, Lazo MS, Rodrigo MMC, Prieto JMM, Doblas JGG, Soto AB.** Consensus document for the determination and reporting of the lipid profile in Spanish clinical laboratories: What parameters should a basic lipid profile include? *Adv Lab Med.* 2023; 4(2): 147-56. Article. IF: 1.1; Q4
- **Velilla TA, Guijarro C, Ruiz RC, Piñero MR, Marcos JFV, Pérez AP, López MAB, López AM, Donaire JAG, Obaya JC, Guerra LC, Carratalá VP, Cabello IE, Lazo MS, Rodrigo MMC, Prieto JMM, Doblas JGG, Soto AB.** Consensus document for lipid profile determination and reporting in Spanish clinical laboratories. What parameters should be included in a basic lipid profile? *Clin Investig Arterioscler.* 2023; 35(2): 91-100. Article. IF: 1.9; Q3
- **Vestager ML, Hansen ML, Rasmussen MI, Hahn GH, Hyttel-Sorensen S, Pellicer A, Heuchan AM, Hagmann C, Dempsey E, Dimitriou**



3.7 Maternal Infant Child and Youth Research Area

- G, Pichler G, Naulaers G, Fuchs H, Tkaczyk J, Mintzer J, Fumagalli M, Nesargi S, Fredly S, Szczapa T, Gluud C, Jakobsen JC, Greisen G.** The effects of cerebral oximetry in mechanically ventilated newborns: a protocol for the Safe-BoosC-III randomised clinical trial. *Trials*. 2023; 24(1): 696. Article. IF: 2.0; Q3
- Zozaya C, Ganji N, Li B, Lok MJ, Lee C, Koike Y, Gauda E, Offringa M, Eaton S, Shah PS, Pierro A.** Remote ischaemic conditioning in necrotising enterocolitis: a phase I feasibility and safety study. *Arch Dis Child-Fetal*. 2023; 108(1): F69-76. Article. IF: 3.9; D1

Research projects

- Bravo Laguna MC.** Predicción de la eficacia de los fármacos cardiovasculares en recién nacidos (PI22/00567). ISCIII. 2023-2025. *Managment centre: FIBHULP*
- Bravo Laguna MC.** Valoración cuantitativa de la repercusión hemodinámica del ductus arterioso persistente y su tratamiento en el recién nacido de bajo peso. *Neonatalcare S. L.* 2008-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Buño Soto A.** Actualización y renovación de la actividad investigadora en el servicio de análisis clínicos del Hospital Universitario La Paz. Various Funders. 2012-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Buño Soto A.** COVID-19 severity score predictive model-technological feasibility, clinical acceptance, and potential impact upon patient management. *Siemens Healthcare S.L.* 2021-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Buño Soto A.** Determinación de la variación biológica de magnitudes hematológicas y bioquímicas y de la metabólica en deportistas de alto rendimiento. *Int'L Marketing de Snibe Co. Ltd, Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co.* 2022-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Buño Soto A.** Estudio en población cognitivamente sana (sin demencia) para la determinación de valores de referencia de una nueva técnica

diagnóstica basada en espectroscopia Raman. *Raman Health Technologies S. L.* 2016-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- Buño Soto A.** Recogida de muestras en deportistas de alto rendimiento para la evaluación de su variación biológica. *Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Paz.* 2016-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Buño Soto A.** Validación de un nuevo método para la detección de anticuerpos IGG e IGM anti Sars-Cov-2 en el analizador atellica solution. *Siemens Healthcare S. L.* 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Cabrera Lafuente M.** Protección, promoción y apoyo a la lactancia materna en recién nacidos prematuros, pequeños y enfermos (Neo-IHAN). *IHAN-Ministerio de Sanidad-UNICEF.* 2020-Ongoing. *Managment centre: IHAN*
- Pellicer Martínez A.** Alliance for Family Integrated Care (FICare) Implementation in Neonatal Intensive Care Units (RISEinFAMILY). *UE.* 2020-2025. *Managment centre: FIBHULP*
- Pellicer Martínez A.** EMBLEM: European Newborn Study: Early Markers for a Better Life. *Fondation de Paralysee Francaise.* 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Pellicer Martínez A.** Estudio aleatorizado, doble ciego, de tres brazos controlado con placebo, sobre el tratamiento con dobutamina de la insuficiencia hemodinámica en el periodo postnatal inmediato (PI18/01551). ISCIII. 2019-2023. *Managment centre: FIBHULP*
- Pellicer Martínez A.** Estudio retrospectivo de pacientes con sospecha de meningitis para identificar meningitis que requieran o no tratamiento mediante un modelo de IA. *Neos New Born Solutions S. L.* 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Pellicer Martínez A.** Online cerebral pressure autoregulation continuous monitoring as a neurobiomarker to guide assessment and intervention to prevent or minimise brain injury in the high-risk preterm infant. *Chiesi Foundation Onlus.* 2017-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

- Pellicer Martínez A.** Salvaguardando el cerebro de nuestros niños más pequeños- ensayo clínico por iniciativa del investigador, pragmático, abierto, multinacional, aleatorizado fase III que evalúa el tratamiento basado en la monitorización con espectrometría cercana al infrarrojo versus tratamiento estándar en el niño prematuro. *Fundación Mutua Madrileña.* 2019-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Sáenz de Pipaón Marcos M.** Colonización de gestantes por bacterias multirresistentes y transmisión perinatal en <32 semanas: prevalencia y morbilidad (). *Fundación de la Sociedad Española de Neonatología.* 2019-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Sáenz de Pipaón Marcos M.** Desarrollo de fórmulas nutricionales biodisponibles (PID2020-119084RB-C21). *Agencia estatal de Investigación.* 2021-2024. *Managment centre: FUAM*
- Sáenz de Pipaón Marcos M.** Efecto de la suplementación precoz con ácido araquidónico y ácido docosahexaenoico en la evolución de las concentraciones plasmáticas y eritrocitarias de DHA en recién nacidos prematuros: ensayo controlado aleatorizado. *Nestle España S. A.* 2016-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Sáenz de Pipaón Marcos M.** Efecto de la suplementación temprana con ácido docosahexaenoico y ácido araquidónico sobre la incidencia de displasia broncopulmonar en niños extremadamente prematuros. *European Society For Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition.* 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- Sáenz de Pipaón Marcos M.** Fórmulas nutricionales para el control del déficit de ácido docosahexaenoico DHA y ácido araquidónico aa en niños extremadamente prematuros. *Fundación Ramón Areces.* 2021-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*

Cibers and Retics

- Bravo Laguna MC.** Perinatal Mental Health and Birth-Related Trauma: Maximising best practice and optimal outcomes. *EU.* (31/12/2023). *FIBHULP*

- Cabañas González F.** Primary Care interventions to prevent maternal and child chronic diseases of perinatal and developmental origin (RICORS). *ISCIII.* (31/12/2024). *FIBHULP*

Clinical trials

- Pellicer Martínez A.** Estudio abierto y comparativo con tratamiento activo, de la seguridad y la eficacia extrapolada en pacientes pediátricos que requieren anticoagulación para el tratamiento de un acontecimiento tromboembólico venoso. *Type/Phase: III*
Sponsored by: Pfizer, S.L.U.
Signed date: 25/04/2023
 - Pellicer Martínez A.** Integrating families at neonatal intensive care units for empowering them as primary caregivers: the impact of the programme. *Sponsored by: Fundación Para La Investigación Biomedica Hospital Universitario La Paz*
Signed date: 21/02/2023
 - Sáenz De Pipaón Marcos M.** A multi-center, double-blind, randomized, two-arm, parallel-group, placebo controlled study to assess the efficacy and safety of elgn-2112 on intestinal malabsorption in preterm infants. *Sponsored by: Elgan Pharma, Ltd*
Signed date: 22/05/2023
- #### Patents and trademarks
- Segovia Iñigo C, Montes Bueno MT, inventors; Segovia Iñigo C, assignee.** Positioning device for neonates (Utility model). *U201330102; 2013 January 31.*