



3.7.1 Neonatology Group

Publications: **42**

Q1: **9**

COMPOSITION

Adelina Pellicer Martínez. Jefe de Sección de 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 Quironsalud Pozuelo; FIBHULP

María Dolores Elorza Fernández. Jefe de Sección de 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 Saenz-Pipaón/Marta Cabrera.
- Perinatal and neonatal infectology. Immunology and vaccines. Lead: Laura Sanchez Garcia.
- Quality improvement. Lead: Adelina Pellicer/Paloma López-Ortego.

RESEARCH ACTIVITY

● Doctoral theses

Cordeiro Alcaine M. Evaluación de la función cerebral mediante electroencefalografía integrada por amplitud en el niño prematuro < 28 semanas de edad gestacional: parámetros de normalidad y biomarcadores de lesión cerebral y neurodesarrollo [dissertation]. Madrid: UAM: 2022(08/02/2022).

Director: Valverde Núñez E.

Sánchez García L. Viejos y nuevos virus respiratorios en neonatología: aproximación sistemática a su epidemiología e impacto en la salud [dissertation]. Madrid: UAM: 2022(07/02/2022).

Directors: Pellicer Martínez A, Calvo Rey C.

Mendoza Carretaro MR. Detección, despistaje e intervención de alteraciones del neurodesarrollo de menores con cardiopatías congénitas al nacimiento [dissertation]. Madrid: UCM: 2022(08/05/2022).

Directors: Sáenz-Rico B, Ares Segura S.

Núñez Ossorio V. Neurodidáctica: Efecto de la sonrisa de Duchenne en la reorganización neurofuncional del córtex temporal y en las emociones [dissertation]. Madrid: UCM: 2022(27/05/2022).

Director: Saenz Rico B.

Martín-Ordanza P. Incidencia de los contextos culturales y sociales, las relaciones

entre iguales, la participación y el juego en el aprendizaje social y cívico en Educación Infantil [dissertation]. Madrid: UCM: 2022(28/09/2022).

Director: Saenz Rico B.

International Mention



● Publications

- Ortola R, García-Esquinas E, Buño-Soto A, Carballo-Casla A, Sotos-Prieto M, Banegas JR, Rodríguez-Artalejo F. Alcohol consumption patterns and growth differentiation factor 15 among lifetime drinkers aged 65+ years in Spain: a cross-sectional study. *Addiction*. 2022; 117(6): 1647-57. Article. IF: 6; D1
- Monclus ABL, González A, Andréu FAB, Martín IC, Soto AB, Ibarz M, Rodríguez CG, Foncillas JP. Effects of the COVID-19 pandemic on the activity of clinical laboratories in Spain, evolution in the 2019-2021 period. *Adv Lab Med*. 2022; 3(4): 361-70. Article. IF: 1; Q4
- Campillo CR, de Pedro MPS, Barcelo SA, Rubio MAB, Soto AB, Rioja RG. Differences in glomerular filtration rate estimated with the new eGFRcr CKD EPI age and sex 2021 vs. the eGFRcr CKD EPI 2009 formula. *Adv Lab Med*. 2022; 3(3): 313-4. Letter. IF: 1; Q4
- Buño A, Oliver P. POCT errors can lead to false potassium results. *Adv Lab Med*. 2022; 3(2): 142-6. Review. IF: 1; Q4
- Bonet LA, Peiro MTB, Marro BL, Babkowski MC, Soto AB, Crespo-Leiro MG. Specific test panels for patients with heart failure: implementation and use in the Spanish National Health System. *Adv Lab Med*. 2022; 3(1): 65-70. Article. IF: 1; Q4
- Delgado JR, Campoy C, Martínez RG, Mayo EG, Gil-Campos M, Jiménez DG, Ferreira SR, de Pi-

paón MS, Leis R. Unhealthy food advertising. A position paper by the AEP Committee on nutrition and breastfeeding. *An Pediatr*. 2022; 97(3): 206. Article. IF: 2.1; Q3

- Martín JJD, Baviera LB, Folgado CC, Jaime BE, Trabazo MRL, del Castillo MM, Masot RM, Burgos AMC, Aragones AM, Arias MM, Riechmann ER, de Pipaón MS, Navarrete LV. Consensus document on the primary prevention of cow's milk protein allergy in infants aged less than 7 days. *An Pediatr*. 2022; 97(1): 59. Article. IF: 2.1; Q3
- Segura SA. The challenges of breastfeeding in a complex world. *An Pediatr*. 2022; 96(4): 283-5. Editorial Material. IF: 2.1; Q3
- Cabrera-Lafuente M, Alonso-Díaz C, Pumarega MTM, Díaz-Almirón M, Haiek LN, Maastrup R, Pallas-Alonso C. Breastfeeding practices in neonatal wards in Spain. Neo-BFHI international survey. *An Pediatr*. 2022; 96(4): 300-8. Article. IF: 2.1; 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: 4.4; D1
- Soto AB, Peoc'h K, Fasano T, Díaz-Garzón J, de la Presa BG, Chicha-Cattoir V, Canovi S, de Pedro MS, Rico N, Robert T, Bonelli E, Calle PF, Mira A, Lefevre G, Vecchia L, Bedini JL. Performance evaluation of the high sensitive troponin I assay on the Atellica IM analyser. *Biochem Medica*. 2022; 32(2): 20709. Article. IF: 3.3; Q2
- López LP, Rocafort AG, Ramchandani BR, Lois JR, Pérez RS, Hernández MJL, Hernández TC, de Lera CL, Fernández OG, Peinado AA. Congenital heart disease, how should we have to be prepared for transplantation?: Surgical tips and tricks. *Cir Cardio*. 2022; 29(6): 312-8. Article. IF: 0.3; Q4

- Polo L, Peinado AA. Valve sparing and reconstructive surgery on patients with congenital heart disease: State of the art. *Cir Cardio*. 2022; 29(3): 123-4. Editorial Material. IF: 0.3; Q4
- Ramchandani B, Polo L, Sánchez R, Rey J, González A, Lamas MJ, Centella T, Aroca A. Multi-valve sparing surgery in patients with congenital heart disease. Is it possible? *Cir Cardio*. 2022; 29(3): 144-50. Article. IF: 0.3; Q4
- García-Esquinas E, Ortola R, Buño A, Olmedo P, Gil F, Banegas JR, Pérez-Gómez B, Navas-Acien A, Rodríguez-Artalejo F. Cadmium exposure and growth differentiation factor-15 (GDF-15) levels in non-smoking older adults. *Environ Res*. 2022; 206: 112250. Article. IF: 8.3; D1
- Oulego-Erroz I, Alonso-Ojembarrena A, Aldecoa-Bilbao V, Bravo MD, Montero-Gato J, Mosqueda-Pena R, Núñez AR. Ultrasound-guided vascular access in the neonatal intensive care unit: a nationwide survey. *Eur J Pediatr*. 2022; 181(6): 2441-51. Article. IF: 3.6; Q1
- Caro-Codón J, López-Fernández T, Álvarez-Ortega C, Auñón PZ, Rodríguez IR, Prieto PG, Soto AB, Albendea MC, Albaladejo A, Mediavilla G, Batlle JF, Fraga OR, Monzonis AM, González-Costello J, Antolín JMS, Chamorro RC, González-Juanatey JR, López-Sendón J. Cardiovascular risk factors during cancer treatment. Prevalence and prognostic relevance: insights from the CARDIO-TOX registry. *Eur J Prev Cardiol*. 2022; 29(6): 859-68. Article. IF: 8.3; Q1
- Álvarez P, Ramiro-Cortijo D, Montes MT, Moreno B, Calvo MV, Liu G, Romero AE, Ybarra M, Cordeiro M, Murube MC, Valverde E, Sánchez-Pacheco A, Fontecha J, Gibson R, de Pipaón MS. Randomized controlled trial of early arachidonic acid and docosahexaenoic acid enteral supplementation in very preterm infants. *Front Pediatr*. 2022; 10: 947221. Article. IF: 2.6; Q2
- Jiménez BC, Ferrández SF, Sebastián JD, de Pi-



paón MS. Influence of full oral feeding acquisition on growth of premature infants. *Front Pediatr.* 2022; 10: 928051. Article. IF: 2.6; Q2

- Rodríguez-López J, Bertolo JD, García-Lara NR, Elorriaga IA, Echevarría LR, Vento M, Parra-Llorca A, Cabañas F, Lozano P, García-Algar O, Martín-Ancel A, Fernández CC, Carrasco EG, Arnal IO, Pellicer A, Huarte NM, Pallas-Alonso CR. Maternal and neonatal prognostic factors for cardiorespiratory events in healthy term neonates during early skin-to-skin contact. *Front Pediatr.* 2022; 10: 907570. Article. IF: 2.6; Q2
- Bravo MC, Sánchez-Salmador R, Moral-Pumarega MT, López-Azorín M, Mosqueda-Peña R, Dorronsoro I, Cabañas F, Pellicer A. Randomized trial on echocardiography-guided ductus arteriosus treatment to reduce necrotizing enterocolitis. *Front Pediatr.* 2022; 9: 807712. Article. IF: 2.6; Q2
- Ortola R, García-Esquinas E, Buño-Soto A, Cabañas-Sánchez V, Martínez-Gómez D, Sotos-Prieto M, Struijk EA, Caballero FF, López-García E, Ba-

negas JR, Rodríguez-Artalejo F. Associations of device-measured sleep, sedentariness and physical activity with growth differentiation factor 15 in older adults. *J Cachexia Sarcopeni.* 2022; 13(2): 1003-12. Article. IF: 8.9; D1

- Martín-Rivada A, Guerra-Cantera S, Campillo-Calatayud A, Andrés-Esteban EM, Holgado MS, Martos-Moreno GA, Pozo J, Guemes M, Soriano-Guillen L, Pellicer A, Oxvig C, Frystyk J, Chowen JA, Barrios V, Argente J. Pappalysins and stanniocalcins and their relationship with the peripheral igf axis in newborns and during development. *J Clin Endocr Metab.* 2022; 107(10): 2912-24. Article. IF: 5.8; Q1
- de la Calle M, Baquero-Artigao F, Rodríguez-Molino P, Cabanes M, Cabrera M, Antolin E, Mellado MJ, Bartha JL. Combined treatment with immunoglobulin and valaciclovir in pregnant women with cytomegalovirus infection and high risk of symptomatic fetal disease. *J Matern-Fetal Neo M.* 2022; 35(16): 3196-200. Article. IF: 1.8; Q4
- Moreno-Sanz B, Montes MT, Manzano S, Espinosa-Martos I, Cardenas N, Esteban S, Cruz M, Jiménez E, de Pipaón MS. Randomized, double-blind, placebo-controlled study to assess the effect of two probiotics on the preterms' gut microbiota. *J Pediatr Gastr Nutr.* 2022; 74(6): E153-9. Article. IF: 2.9; Q2
- Álvarez-Troncoso J, Ramos-Ruperto L, Fernández-Cidón P, Trigo-Esteban E, Tung-Chen Y, Busca-Arenzana C, Quintana-Díaz M, Buño-Soto A, Arnalich-Fernández F, Fernández-Capitan C. Screening protocol and prevalence of venous thromboembolic disease in hospitalized patients with covid-19. *J Ultras Med.* 2022; 41(7): 1689-98. Article. IF: 2.3; Q2
- Mank E, de Pipaón MS, Lapillonne A, Carnielli VP, Senterre T, Shamir R, van Toledo L, van Goudoever JB. Efficacy and safety of enteral recombinant human insulin in preterm infants a randomized clinical trial. *JAMA Pediatr.* 2022; 176(5): 452-60. Article. IF: 26.1; D1
- Rey JR, Llorens JLM, Manjavacas AMI, Rodríguez SOR, Castrejón-Castrejón S, Arbas-Redondo E, Poveda-Pinedo ID, Tebar-Marquez D, Severo-Sánchez A, Rivero-Santana B, Juárez-Olmos V, Martínez-Cossiani M, Buño-Soto A, González-Valle L, Herrero-Ambrosio A, López-de-Sa E, Caro-Codón J. Influence of statin treatment in a cohort of patients admitted for COVID-19. *Med Clin-Barcelona.* 2022; 158(12): 586-95. Article. IF: 3.9; Q2
- Rodrigo FGM, Fabres JG, Nieto CZ, San Feliciano

L, Figueras-Aloy J, de Pipaón MS, D'Apromont I, de Lovera LGE, Bancalari A, Tapia JL, Vento M. survival and survival without major morbidity seem to be consistently better throughout gestational age in 24-to 30-week gestational age very-low-birth-weight female infants compared to males. *Neonatology.* 2022; 119(5): 585-93. Article. IF: 2.5; Q2

- Tornero C, Navarro-Compán V, Buño A, Heath KE, Díaz-Almirón M, Balsa A, Tenorio JA, Quer J, Aguado P. Biochemical algorithm to identify individuals with ALPL variants among subjects with persistent hypophosphatasemia. *Orphanet J Rare Dis.* 2022; 17(1): 98. Article. IF: 3.7; Q2
- Gutiérrez-Camus A, Valverde E, del Rosal T, Utrilla C, Ruiz-Carrascoso G, Falces-Romero I, Calvo C, de Pipaón MS. Norovirus-associated White Matter Injury in a Term Newborn With Seizures. *Pediatr Infect Dis J.* 2022; 41(11): 917-8. Article. IF: 3.6; Q1
- Valverde E, Ybarra M, Benito AV, Bravo MC, Pellicer A. Posthemorrhagic ventricular dilatation late intervention threshold and associated brain injury. *Plos One.* 2022; 17(10): e0276446. Article. IF: 3.7; Q2
- Plomgaard NM, Schwarz CE, Claris O, Dempsey EM, Fumagalli M, Hyttel-Sorensen S, Lemmers P, Pellicer A, Pichler G, Greisen G. Early cerebral hypoxia in extremely preterm infants and neurodevelopmental impairment at 2 year of age: A post hoc analysis of the SafeBoosC II trial. *Plos One.* 2022; 17(1): e0262640. Article. IF: 3.7; Q2
- Caro-Codón J, Rey JR, Iniesta AM, Rosillo SO, Castrejón-Castrejón S, Rodríguez-Sotelo L, García-Veas JM, Marco I, Martínez LA, Martín-Polo L, Merino C, Martínez-Cossiani M, Buño A, González-Valle L, Herrero A, López-de-Sa E, Merino JL. Impact of the withdrawal of renin-angiotensin-aldosterone inhibitors on mortality in COVID-19 patients. *Rev Port Cardiol.* 2022; 41(10): 823-30. Article. IF: 1.8; Q4
- López-Nieva P, González-Vasconcellos I, González-Sánchez L, Cobos-Fernández MA, Ruiz-García S, Pérez RS, Aroca A, Fernández-Piqueras J, Santos J. Differential molecular response in mice and human thymocytes exposed to a combined-dose radiation regime. *Sci Rep-Uk.* 2022; 12(1): 3144. Article. IF: 4.6; Q2
- Miranda-Martínez A, Sufrate-Vergara B, Fernández-Puntero B, Alcaide-Martín MJ, Buño-Soto A, Serrano-Olmedo JJ. ANN-based discernment of septic and inflammatory synovial fluid: a novel method

using viscosity data from a qcr sensor. *Sensors-Basel.* 2022; 22(23): 9413. Article. IF: 3.9; Q2

- Gómez-Torres N, Sánchez-García L, Castro I, Arroyo R, Cabañas F, González-Sánchez R, López-Azorín M, Moral-Pumarega MT, Escudervieco D, Cabanes-Alonso E, Rodríguez JM, Alba C, Pellicer A. Metataxonomic analysis of milk samples from Sars-Cov-2-positive and Sars-Cov-2-negative women. *Front Nutr.* 2022; 9: 853576. Article. IF: 5; Q2
- Ramchandani B, Sánchez R, Rey J, Polo L, González A, Lamas MJ, Centella T, Diez J, Aroca A. A Bicentric propensity matched analysis of 158 patients comparing porcine versus bovine stented bioprosthetic valves in pulmonary position. *Korean Circ J.* 2022; 52(8): 623-31. Article. IF: 2.9; Q3
- López-Nieva P, Fernández-Navarro P, Cobos-Fernández MA, González-Vasconcellos I, Pérez RS, Aroca A, Fernández-Piqueras J, Santos J. Patterns of differentially expressed circRNAs in human thymocytes. *Noncoding RNA.* 2022; 8(2): 26. Article. IF: 4.3; Q2
- Carballo-Casla A, García-Esquinas E, Buño-Soto A, Struijk EA, López-García E, Rodríguez-Artalejo F, Ortola R. Metabolic syndrome and growth differentiation factor 15 in older adults. *Geroscience.* 2022; 44(2): 867-80. Article. IF: 5.6; Q2
- Golombek SG, Rodríguez S, Montes Bueno MT, Mir R, Farina D, Cardetti M, Sola A. Nutrition of the healthy and sick newborn: twelfth clinical consensus of the ibero-american society of neonatology (SIBEN). *Neoreviews.* 2022; (23): 716-37. Article. Not Indexed
- van den Akker CHP, Saenz de Pipaón M, van Goudoever JB. Proteínas y aminoácidos. *World Rev Nutr Diet.* 2022; (122): 80-94. Review. Not Indexed

Research projects

Bravo Laguna MC. Valoración cuantitativa de la repercusión hemodinámica del ductus arterioso persistente y su tratamiento en el recién nacido de bajo peso. *Neonatology S. L.* 2008-Ongoing.

Management 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.

Management 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.

Management 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.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Buño Soto A. Recogida de muestras en deportistas de alto rendimiento para la evaluación de su variación biológica. FIBHULP. 2016-Ongoing.

Management 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.

Management 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.

Management centre: IHAN

Pellicer Martínez A. Alliance for Family Integrated Care (FiCare) Implementation in Neonatal Intensive Care Units (RISEinFAMILY). UE. 2020-2025.

Management 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. 2019-2022.

Management centre: FIBHULP

Pellicer Martínez A. Estudio retrospectivo de pacientes con sospecha de meningitis para identificar meningitis que requieran o no tratamiento mediante un moelo de IA. Neos New Born Solutions S. L. 2020-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Pellicer Martínez A. Online cerebral pressure autoregulation continuous monitorin 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.

Management 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.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Sáenz de Pipaón Marcos M. Desarrollo de fórmulas nutricionales biodisponibles (PID2020-119084RB-C21). Agencia estatal de Investigación. 2021-2024.

Management centre: FUAM

Sáenz de Pipaón Marcos M. Efecto de la suplementación precoz con ácido araquidónico y ácido docosahexanoico en la evolución de las concentraciones plasmáticas y eritrocitarias de DHA en recién nacidos prematuros: ensayo controlado aleatorizado. Nestle España S. A. 2016-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Sáenz de Pipaón Marcos M. Efecto de la suplementación temprana con ácido docosahexanoico y ácido araquidónico sobre la incidencia de displasia broncopulmonar en niños extremadamente prematuros. European Society For Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. 2020-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Sáenz de Pipaón Marcos M. Fórmulas nutricionales para el control del déficit de ácido docosahexanoico dha y ácido araquidónico aa en niños extremadamente prematuros. Fundación Ramón Areces. 2021-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

● Cibers and Retics

Cabañas González F. Research Network for Maternal and Child Health and Development (SAMID)(RD16/0022/0004). ISCIII. (31/12/2022). FIBHULP

Bravo Laguna MC. Perinatal Mental Health and Birth-Related Trauma: Maximising best practice and optimal outcomes (CA18211). EU. (31/12/2024). FIBHULP

Cabañas González F. Primary Care Interventions to Prevent Maternal and Child Chronic

Diseases of Perinatal and Developmental Origin (RICORS)(RD21/0012/0014). ISCIII. (31/12/2024). FIBHULP

● Clinical trials

Ares Segura S. Ensayo de inmunogenicidad y seguridad de una vacuna conjugada anti-meningocócica tetravalente en investigación administrada de forma concomitante con las vacunas pediátricas de rutina a niños pequeños y lactantes sanos en Europa.

Type: Clinical Trials, phase III. 2022.222.

Sponsored by: Sanofi Pasteur Inc.

Signed date: 06/04/2022

Elorza Fernández MD. Estudio fase 1b, aleatorizado, ciego y de búsqueda de dosis para evaluar el perfil de seguridad y tolerabilidad de la administración de at-100 (rhsp-d: proteína surfactante d humana recombinante) en recién nacidos prematuros con alto riesgo de desarrollo.

Type: Clinical Trials, phase I. 6043.

Sponsored by: Bristish Airways Plc.

Signed date: 18/03/2022

Elorza Fernández MD. Estudio fase 1b, aleatorizado, ciego y de búsqueda de dosis para evaluar el perfil de seguridad y tolerabilidad de la administración de at-100 (rhsp-d: proteína surfactante d humana recombinante) en recién nacidos prematuros con alto riesgo de desarrollo.

Type: Clinical Trials, phase I. 2022.518.

Sponsored by: Bristish Airways Plc.

Signed date: 04/08/2022

● Patents and trademarks

Segovia Iñigo C, Montes Bueno MT, inventors; Segovia Iñigo C, assignee. Positioning device for neonates (Utility model). U201330102; 2013 January 31.