



Neonatology Group

Publications: **31**

Impact Factor: **69.⁷³⁷**

Q1: **9**



Research Activity

Doctoral theses

Díaz-Garzón Marco J. Variación biológica de magnitudes bioquímicas, hematológicas y gasometría en atletas[dissertation]. Madrid: UAM: 2019 [03/12/2019].

Directors: Fernández Calle P,
Buño Soto A.

Escribano Palomino E. Microbiota, probióticos y morbilidad en recién nacidos de muy bajo peso[dissertation]. Madrid: UAM: 2019 [28/11/2019].

Director: Saenz de Pipaón Marcos M.

Publications

- Aldean JA, Segura SA, González CD, Melián AM, Sánchez RG, Alonso HB, Moreno-Pérez D. Recommendations for vaccination against ROTAVirus in PREMature newborns (ROTAPREM). *An Pediatr*. 2019; 91(3): 207. Article. IF: 1.313; Q3
- Álvarez-Fuente M, Moreno L, López-Ortego P, Arruza L, Ávila-Álvarez A, Muro M, Gutiérrez E, Zozaya C, Sánchez-Helguera G, Elorza D, Martínez-Ramas A, Villar G, Labrandero C, Martínez L, Casado T, Cuadrado I, del Cerro MJ. Exploring clinical, echocardiographic and molecular biomarkers to predict bronchopulmonary dysplasia. *Plos One*. 2019; 14(3): e0213210. Article. IF: 2.74; Q2

- Álvarez-Fuente M, Moreno L, Mitchell JA, Reiss IK, López P, Elorza D, Duijts L, Ávila-Álvarez A, Arruza L, Orellana MR, Baraldi E, Zaramella P, Rueda S, de Atauri AGD, Guimaraes H, Rocha G, Proenca E, Thebaud B, del Cerro MJ. Preventing bronchopulmonary dysplasia: new tools for an old challenge. *Pediatr Res*. 2019; 85(4): 432-41. Review. IF: 2.747; Q1
- Ascaso MTG, Pérez PR, Alcol EC, López AL, Collantes CD, Santos IM, Tessier E, Segura SA. Nutritional status of iodine in children: When appropriateness relies on milk consumption and not adequate coverage of iodized salt in households. *Clin Nutr Espen*. 2019; 30: 52-8. Article. Not Indexed
- Boix H, Rite S, Arruza L, Fernández C, Serrano I, Baquedano I, Sánchez A, Ferreira E, Fernández P,

González R, Elorza MD. Underdosing of surfactant for preterm babies with respiratory distress syndrome in clinical practice: A retrospective cohort study. *Am J Perinat*. 2019; 36(9): 943-8. Article. IF: 1.474; Q3

- Bravo MC, López-Ortego P, Sánchez L, Madero R, Cabanas F, Koch A, Rojas-Anaya H, Rabe H, Pellicer A, Amess P, Aiton N, Crook D, Fernández-Álvarez R, Mahoney L, Ramsay R, Kouman SS, Jullien V, Le Saux T, Pons G, Zohar S, Biertz F, Brinkhaus M, Smith A, Ziert Y, Heredia JL, Herrera MCL, Mielgo V, Gopel W, Hartel C, Kotidis C, Turner M, Weindling M, Roll C, Bravo MD, Gleeson C, Bryson S, Zaharie G, Bokodi G, Szabo M, Ertl T, Funke S, Ergenekon E, Gucuyener K, Soysal E, Dammann C, Raju NK,



- Evans N, Laer S, Mader S, Seibert-Grafe M, Toma A. Validity of biomarkers of early circulatory impairment to predict outcome: A retrospective analysis. *Front Pediatr*. 2019; 7: 212. Article. IF: 2.634; Q1
- Bravo MC, Ybarra M, Madero R, Pellicer A. Childhood neurodevelopmental outcome in low birth weight infants with post-ligation cardiac syndrome after ductus arteriosus closure. *Front Physiol*. 2019; 10: 718. Article. IF: 3.367; Q1
 - Carretero MD, Segura SA, de Santiago BSR. Difficulties in neurodevelopment with repercussions in the educational environment in minors with congenital cardiopathies: systematic review. *Rev Esp Discapac*. 2019; 7(2): 43-53. Review. Not Indexed
 - Cochius-den Otter S, Schaible T, Greenough A, van Heijst A, Patel N, Allegaert K, van Rosmalen J, Tibboel D, Kipfmüller F, Elorza MD, Sánchez A, Martínez L, Labrandero C, Arreo V, Cortada P, Caba JC, Aguar M, Gimeno A, Escrig R, Capolupo I, Bagolan P, Ciralli F, Raffaelli G, Cavallaro G, Condo V, Losty PD, Horan M, Subhedra NV, Singh Y, Williams EE, Dassios T, Bhat R, Brandt JB, Kreissl A, Berger A, Urlesberger B, Burgos CM, Frenckner B, Larsson B, Pinto C, Saldaha J, Debeer A, Smits A, Emblem R, Keijzer R, Elsayed Y, Tingay D, Kraemer U. The CoDiNOS trial protocol: an international randomised controlled trial of intravenous sildenafil versus inhaled nitric oxide for the treatment of pulmonary hypertension in neonates with congenital diaphragmatic hernia. *BMJ Open*. 2019; 9(11): e032122. Article. IF: 2.496; Q2
 - Escribano E, Saralegui C, Moles L, Montes MT, Alba C, Alarcón T, Lázaro-Perona F, Rodríguez JM, de Pipaón MS, del Campo R. Influence of a *Serratia marcescens* outbreak on the gut microbiota establishment process in low-weight preterm neonates. *Plos One*. 2019; 14(5): e0216581. Article. IF: 2.74; Q2
 - García-Ascaso MT, Segura SA, Pérez PR, Pérez RP, Zubillaga MA. Thyroid volume assessment in 3-14 year-old Spanish children from an iodine-replete area. *Eur Thyroid J*. 2019; 8(4): 196-201. Article. IF: 3.378; Q2
 - Gila-Díaz A, Arribas SM, Algara A, Martín-Cabrejas MA, de Pablo ALL, de Pipaón MS, Ramiro-Cortijo D. A review of bioactive factors in human breastmilk: A focus on prematurity. *Nutrients*. 2019; 11(6): 1307. Review. IF: 4.546; Q1
 - Gómez F, Cabrera M, Sanabria P, Sánchez L, López-Ortego P, Elorza MD. Sevoflurane for short painful procedures in the neonatal intensive care unit. *Am J Perinatol*. 2019; 36(4): 377-82. Article. IF: 1.474; Q3
 - Hansen ML, Pellicer A, Gluud C, Dempsey E, Mintzer J, Hyttel-Sorensen S, Heuchan AM, Hagmann C, Dimitriou G, Pichler G, Naulaers G, Cheng GQ, Vilan A, Tkaczyk J, Kreutzer KB, Fumagalli M, Claris O, Fredly S, Szczapa T, Lange T, Jakobsen JC, Greisen G. Detailed statistical analysis plan for the SafeBoosC III trial: a multinational randomised clinical trial assessing treatment guided by cerebral oxygenation monitoring versus treatment as usual in extremely preterm infants. *Trials*. 2019; 20(1): 746. Article. IF: 1.883; Q3
 - 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 G, Guimaraes H, Tkaczyk J, Kreutzer KB, Fumagalli M, Claris O, Lemmers P, Fredly S, Szczapa T, Austin T, Jakobsen JC, Greisen G. Cerebral near-infrared spectroscopy monitoring versus treatment as usual for extremely preterm infants: a protocol for the SafeBoosC randomised clinical phase III trial. *Trials*. 2019; 20(1): 811. Article. IF: 1.883; Q3
 - Lafuente MC, Bueno MTM, Pastrana N, Segovia C, Jarabo RM, Martín CR, Teres FO, Marcos MSD. A prospective analysis of intake and composition of mother's own milk in preterm newborns less than 32 weeks' gestational age. *J Perinat Med*. 2019; 47(1): 106-13. Article. IF: 1.614; Q3
 - López JR, Lara NRG, Maestro ML, Bertolo JD, Ávila JCM, Vento M, Llorca AP, Macián II, Pellicer A, Huarte NM, Elorriaga IA, Echevarría LR, Fernández CC, Ancel AM, Cabanas F, Algar OG, Alonso CRP. What is the impact of mother's bed incline on episodes of decreased oxygen saturation in healthy newborns in skin-to-skin contact after delivery: Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2019; 20: 179. Article. IF: 1.883; Q3
 - Lui K, Lee SK, Kusuda S, Adams M, Vento M, Reichman B, Darlow BA, Lehtonen L, Modi N, Norman M, Hakansson S, Bassler D, Rusconi F, Lodha A, Yang JM, Shah PS, Marshall P, Schmidt P, Dhawan A, Craven P, de Waal K, Simmer K, Gill A, Pillow J, Stack J, Birch P, Cooke L, Casalaz D, Holberton J, Stewart A, Downe L, Stewart M, Bajuk B, Berry A, Hunt R, Kilburn C, De Paoli T, Bolisetty S, Paradis M, Rieger I, Koorts P, Kuschel C, Doyle L, Numa A, Carlisle H, Badawi N, Loughran-Fowlds A, Koh G, Davis J, Luig M, Andersen C, Chambers G, Austin N, Lynn A, Darlow B, Edmonds L, Mildenhall L, Buksh M, Battin M, van den Boom J, Bourchier D, Richardson V, Dineen F, Rajadurai VS, Lam S, Fung G, Harrison A, Synnes A, Cieslak Z, Sherlock R, Yee W, Aziz K, Fajardo C, Kalapesi Z, Sankaran K, Daspal S, Seshia M, Alvaro R, Mukerji A, Da Silva O, Nwaesei C, Lee KS, Dunn M, Lemyre B, Dow K, Pelusa E, Barrington K, Drolet C, Piedboeuf B, Claveau M, Beltempo M, Bertelle V, Masse E, Canning R, Makary H, Ojah C, Monterrosa L, Deshpandey A, Afifi J, Kajetanowicz A, Andersson S, Tammela O, Sankilampi U, Saarela T, Prazad P, Noguchi A, McWan K, Button B, Stratton W, Hamvus A, Raghaven A, Derrick M, Hadley R, Covert R, Lablanc O, Weiss M, Bell A, Shareef M, Silvestri J, Heymann E, Zangen S, Smolkin T, Mimouni F, Bader D, Rothschild A, Strauss Z, Felszer C, Omari H, Tov-Friedman SE, Bar-Oz B, Feldman M, Saad N, Flidel-Rimon O, Weisbrod M, Lubin D, Litmanovitz I, Kugelman A, Shinwell E, Klingler G, Nijim Y, Bin-Nun A, Golan A, Mandel D, Fleisher-Sheffer V, Kohelet D, Bakhrakh L, Hattori S, Shirai M, Ishioka T, Mari T, Amizuka T, Huchimukai T, Yoshida H, Sasaki A, Shimizu J, Nakamura T, Maruyama M, Matsumoto H, Hosokawa S, Taki A, Nakagawa M, Ko K, Uozumi A, Nakata S, Shimazaki A, Yoda T, Numata O, Imaura H, Kobayashi A, Tokuriki S, Uchida Y, Arai T, Ito M, Ieda K, Ono T, Hayashi M, Maki K, Yamakawa M, Kawai M, Fujii N, Shiomi K, Nozaki K, Wada H, Kim T, Tokunaga Y, Takatera A, Oshima T, Sumida H, Michinome Y, Kusumoto Y, Yoshimoto S, Morisawa T, Ohashi T, Takahashi Y, Sugimoto M, Ono N, Miyagawa S, Saijo T, Yamagami T, Koyano K, Kobayashi S, Kanda T, Sakemi Y, Aoki M, Iida K, Goshi M, Maruyama Y, Ávila-Álvarez A, Ting J, Teye J, Fernández-Trisac JL, Pico MLC, Seara MJF, Gutiérrez AM, Vizcaino C, Iglesias MS, Zaplana HS, Colomer BF, López JEG, Mozo RG, Martínez MTG, Sebastian MDM, Carbonell MB, Barnusell JB, Puiggros MD, Aloy JF, Mussons FB, Sanz IA, Galiana GG, Coroleu W, Iriando M, Vilella LC, Porta R, Demestre X, Nadal SM, Martínez CD, Cuesta MJL, Mora DE, Tardío JO, Benavente I, Alonso A, Olmos RA, Cabezas MAG, Jiménez MDM, Caballero PJ, Díaz MDO, Fagundo AT, Canals LM, Rodrigo FGM, Martí LU, Galdo MFM, Suazo JAH, López EN, Fernández JU, Altuna MAC, Muga O, Navarro DM, Domínguez MT, del Prado MYR, Díez IE, Benavides MTP, Lapena S, Prada T, Mir ES, Sánchez AC, Vega EC, del Prado N, Fernández C, Vilaplana LC, Pérez IC, Gómez LL, Comeche LD, Martín IL, Armengod CG, Labian CM, Muñoz MJS, Bravo DB, Pérez V, Fernández MDE, González CD, Segura SA, Azorin ML, Jiménez AB, Sánchez-Tamayo T, Moreno ET, González M, Martínez JES, García JML, Orayen CG, González JV, Albo MS, Colmenero EG, González EPG, del Arco BV, Fernández JM, Gordillo LA, Asensio MG, Díaz CM, Albuja R, Jorge PF, Romero S, Falero MR, Izquierdo ABE, Capell JE, Vicente MMM, Caballero RI, Martínez MM, Euba A, Serna AR, Goya JMLD, Legorburu AP, Amoros AG, Isabel VMM, González NH, Gracia SR, Faci PV, Villagrana MPS, Macian MII, Kofron J, Brodd KS, Odland A, Alberg L, Arwehed S, Hafstrom O, Kasemo A, Nederman K, Ahman L, Ingemarsson F, Petersson H, Thurn P, Albinsson E, Selander B, Abrahamsson T, Heimdahl I, Sveinsdottir K, Wejryd E, Hedlund A, Soderberg MK, Hallberg B, Brune T, Backstrom J, Robinson J, Farooqi A, Normann E, Fredriksson M, Palm A, Rosenqvist U, Walde B, Hagman C, Ohlin A, Florell R, Smedsaas-Lofvenberg A, Meyer P, Anderregg C, Schulzke S, Nelle M, Wagner B, Riedel T, Kaczala G, Pfister RE, Talsa JF, Roth M, Stocker M, Laubscher B, Malzacher A, Micallef JP, Hegi L, Arlettaz R, Bernet V, Fiorini P, Boldrini A, Tomasini B, Kefas J, Kamalanathan A, Jayachandran, Yoxall B, McBride T, Webb D, Garr R, Hassan A, Ambadkar P, Dyke M, McDevitt K, Rewitzky G, D'Amore A, Panasa N, Settle P, Maddock N, Edi-Osagie N, Zipitis C, Heal C, Birch J, Hasib A, Soe A, Kumar N, Kisat H, Vasu V, Lama M, Gupta R, Rawlingson C, Wickham T, Theron M, Kendall G, Gupta A, Aladangady N, Ali I, Alsford L, López W, Murthy V, Sullivan C, Thomas M, Bate T, Godambe S, Watts T, Kuna J, Chang J, Pai V, Huddy C, Yasin S, Nicholl R, Pandey P, Cusack J, Kairamkonda V, Muogbo D, Harry L, Simmons P, Nycyk J, Gallagher A, Pillay T, Deshpande S, Mahadevan, Moore A, Clark S, Garbush M, Lal M, Abu-Harb M, Dani C, Mittal A, Allwood A, Selter M, Munyard P, Bartle D, Paul S, Whincup G, Mallik A, Amess P,



Godden C, Reynolds P, Misra I, De Halpert P, Salgia S, Sanghavi R, Wigfield R, Deketelaere A, Khashu M, Hall M, Groves C, Brown N, Brennan N, Vamvakiti K, McIntyre J, Pirie S, Jones S, Mannix P, Cairns P, Eaton M, Schwarz K, Gibson D, Miall L, Krishnamurthy. Trends in outcomes for neonates born very preterm and very low birth weight in 11 high-income countries. *J Pediatr-U.S.* 2019; 215:32-40. Article. Not Indexed

- Maiwald CA, Annink KV, Rudiger M, Benders MJNL, van Bel F, Allegaert K, Naulaers G, Bassler D, Klebermass-Schrehof K, Vento M, Guimaraes H, Stiris T, Cattarossi L, Metsaranta M, Vanhatalo S, Mazela J, Metsvaht T, Jacobs Y, Franz AR, Franz AR, Rudiger M, Poets CF, Benders M, van Bel F, Allegaert K, Naulaers G, Bassler D, Klebermass-Schrehof K, Vento M, Guimaraes H, Stiris T, Cattarossi L, Metsaranta M, Vanhatalo S, Mazela J, Metsvaht T, van Veldhuizen CKW, Engel C, Maiwald CA, von Oldershausen G, Bergmann I, Weiss M, Wichera CJBR, Eichhorn A, Raubuch M, Schuler B, van Veldhuizen CKW, Lameris B, Jacobs Y, van der Vlugt-Meijer R, Kliniken T, Griesmaier E, Salzburg U, Brandner J, Tackoen M, Reibel R, Cornette L, Viellevoye LR, Saik P, Kaar R, Andresson P, Metsaranta M, Franz AR, Carus CG, Winkler S, Hoehn T, Teig N, Schroth M, Fusch C, Thome UH, Ehrhardt H, Cattarossi L, Mauro I, Baraldi E, Carnielli V, Paterlini MG, Napolitano M, Faldini F, Lista GL, Barbarini M, Pagani L, Anna S, Mastretta E, Vento G, Fumagalli MM, Binotti NM, van Weissenbruch MM, van Straaten HLM, Annink KV, van Bel F, Dudink J, Derks JB, de Boer IP, Meijssen CB, de Haan TR, van Rooij LG, van Hillegersberg JL, van Dongen M, Dassel ACM, Dijkman KP, van Houten MA, van der Schoor SRD, Nestaas E, Mazela J, Karpinski L, Vilan AI, de Pinho LF, Ferraz C, Pereira A, Barroso R, da Graca M, Tome T, Pinto F, Vento M, Rodilla JM, Luz M, Pico C, Camprubi MC, Suazo JAH, Valverde E, Lorenzo JRF, Orgado JM, Boix H, Parrilla FJ, Blanco D, Moral-Pumarega MT, Bassler D, Malletzki J, Knoepfli C, Hagmann C, Kleber M, Schulzke S, Stocker M, Birkenmaier A, Riedel T. Effect of allopurinol in addition to hypothermia treatment in neonates for hypoxic-ischemic brain injury on neurocognitive outcome (ALBINO): study protocol of a blinded randomized placebo-controlled parallel group multicenter trial for superiority [phase III].

BMC Pediatr. 2019; 19: 210. Article. IF: 1.909; Q2

- Martínez MA, Castro I, Rovira J, Ares S, Rodríguez JM, Cunha SC, Casal S, Fernandes JO, Schuhmacher M, Nadal M. Early-life intake of major trace elements, bisphenol A, tetrabromobisphenol A and fatty acids: Comparing human milk and commercial infant formulas. *Environ Res.* 2019; 169: 246-55. Article. IF: 5.715; Q1
- Mayordomo-Colunga J, Cortes R, Bravo MC, Mas RM, Martínez JLV, Valdovinos LR, Conlon TW, Nishisaki A, Cabañas F, Sustacha JAB, Erroz IO. Point-of-care ultrasound: Is it time to include it in the paediatric specialist training programme? *An Pediatr.* 2019; 91(3): 208. Article. IF: 1.313; Q3
- Núñez-Ramiro A, Benavente-Fernández I, Valverde E, Cordeiro M, Blanco D, Boix H, Cabañas F, Chaffanel M, Fernández-Colomer B, Fernández-Lorenzo JR, Kuligowski J, Loureiro B, Moral-Pumarega MT, Pavón A, Sánchez-Illana A, Tofe I, Hervas D, García-Robles A, Parra-Llorca A, Cernada M, Martínez-Rodilla J, Lorente-Pozo S, Llorens R, Marqués R, Vento M. Topiramate plus cooling for hypoxic-ischemic encephalopathy: A randomized, controlled, multicenter, double-blinded trial. *Neonatology.* 2019; 116(1): 76-84. Article. IF: 2.742; Q1
- Pasalic D, Homsak E, Buño A, Bergmann K, Carru C. Practice in financial support of third party organized conferences and courses at a national level for health care professionals in Europe. *Clin Chem Lab Med.* 2019; 57(9): 1319-28. Article. IF: 3.595; Q1
- Plomgaard AM, Alderliesten T, van Bel F, Benders M, Claris O, Cordeiro M, Dempsey E, Fumagalli M, Gluud C, Hyttel-Sorensen S, Lemmers P, Pellicer A, Pichler G, Greisen G. No neurodevelopmental benefit of cerebral oximetry in the first randomised trial (SafeBoosC II) in preterm infants during the first days of life. *Acta Paediatr.* 2019; 108(2): 275-81. Article. IF: 2.111; Q2
- Redondo-Bravo L, Gutiérrez-González E, San Juan-Sanz I, Fernández-Jiménez I, Ruiz-Carrascoso G, Gallego-Lombardo S, Sánchez-García L, Elorza-Fernández D, Pellicer-Martínez A, Omeñaca F, Robustillo-Rodela A. Serratia marcescens outbreak in a neonatology unit of a Spanish tertiary hospital: Risk factors and control measures. *Am J Infect Control.* 2019; 47(3): 271-9. Article. IF: 2.294; Q2

- Sánchez, AR; Guindulain, MJC; Merillas, MA; Segura, SA; Navarro, JCM; Arnao, MDR; Jaume, MC; Sanchó, C; Bolado, GG; Calvo, MTM; Rodríguez, JMR; Molina, CT. Diagnosis and follow-up of patients with congenital hypothyroidism detected by neonatal screening. *An Pediatr.* 2019; 90(4): 250.e1. Article. IF: 1.313; Q3
- Shah PS, Lui K, Reichman B, Norman M, Kusuda S, Lehtonen L, Adams M, Vento M, Darlow BA, Modi N, Rusconi F, Hakansson S, San Feliciano L, Helenius KK, Bassler D, Hirano S, Lee SK, Marshall P, Schmidt P, Dhawan A, Craven P, de Waal K, Simmer K, Gill A, Pillow J, Stack J, Birch P, Cooke L, Casalaz D, Holberton J, Stewart A, Downe L, Stewart M, Bajuk B, Berry A, Hunt R, Kilburn C, De Paoli T, Bolisetty S, Paradisis M, Rieger I, Koorts P, Kuschel C, Numa A, Carlisle H, Badawi N, Loughran-Fowlds A, Koh G, Davis J, Luig M, Andersen C, Chambers G, Austin N, Lynn A, Darlow B, Edmonds L, Mildenhall L, Buksh M, Battin M, van den Boom J, Bourchier D, Richardson V, Dineen F, Rajadurai VS, Fung G, Harrison A, Synnes A, Ting J, Cieslak Z, Sherlock R, Yee W, Aziz K, Toye J, Fajardo C, Kalapesi Z, Sankaran K, Daspal S, Seshia M, Alvaro R, Mukerji A, Da Silva O, Nwaesei C, Lee KS, Dunn M, Lemyre B, Dow K, Pelausa E, Barrington K, Drolet C, Piedboeuf B, Claveau M, Beltempo M, Bertelle V, Masse E, Canning R, Mabry H, Ojah C, Monterrosa L, Deshpandey A, Affi J, Kajetanowicz A, Andersson S, Tammela O, Sankilampi U, Saarela T, Prasad P, Noguchi A, McWan K, Button B, Stratton W, Hamvus A, Raghaven A, Derrick M, Hadley R, Covert R, Lablanc O, Weiss M, Bell A, Shareef M, Silvestri J, Heymann E, Zangen S, Smolkin T, Mirmouni F, Bader D, Rothschild A, Strauss Z, Felszer C, Oman H, Toy-Friedman SE, Bar-Oz B, Feldman M, Saad N, Flidel-Rimon O, Weisbrod M, Lubin D, Litmanovitz I, Kngelmann A, Shinwell E, Klinger G, Nijim Y, Bin-Nun A, Golan A, Mandel D, Fleisher-Sheffer V, Kohelet D, Bakhrakh L, Hattori S, Shirai M, Ishioka T, Mori T, Amiznka T, Huchimukai T, Yoshida H, Sasaki A, Shimizu J, Nakamura T, Maruyama M, Matsumoto H, Hosokawa S, Taki A, Nakagawa M, Ko K, Uozumi A, Nakata S, Shimazaki A, Yoda T, Numata O, Imamura H, Kobayashi A, Tokuriki S, Uchida Y, Arai T, Ito M, Ieda K, Ono T, Hayashi M, Maki K, Yamakawa M, Kawai M, Fujii N, Shiomi K, Nozaki K, Wada H, Kim T, Tokunaga Y, Takatera A, Oshima T,

- Sumida H, Michinomae Y, Knsumoto Y, Yoshimoto S, Morisawa T, Ohashi T, Takahashi Y, Sugimoto M, Ono N, Miyagawa S, Saijo T, Yamagami T, Koyano K, Kobayashi S, Kanda T, Sakemi Y, Aoki M, Iida K, Goshi M, Maruyama Y, Ávila-Álvarez A, Fernández-Trisac JL, Pico MLC, Seara MJF, Gutiérrez AM, Vizcaino C, Iglesias MS, Zaplana HS, Colomer BF, López JEG, Mozo RG, Martínez MTG, Sebastian MDM, Carbonell MB, Bamnsell JB, Puiggros MD, Aloy JF, Mussons FB, Sanz IA, Galiana GG, Coroleu W, Iriando M, Vilella LC, Porta R, Demestre X, Nadal SM, Martínez CD, Cuesta MJL, Mora DE, Tardío JO, Benavente I, Alonso A, Olmos RA, Cabezas MAG, Jiménez MDM, Caballero MFJ, Díaz MDO, Fagundo AT, Canals LM, Rodrigo FGM, Martí LU, Galdo MFM, Suazo JAH, López EN, Fernández JU, Altana MAC, Navarro DM, Domínguez MT, del Prado MYR, Díez IE, Benavides MTP, Lapena S, Prada T, Mir ES, Sánchez AC, Vega EC, del Prado N, Fernández C, Vilaplana LC, Perez IC, Gómez LL, Comeche LD, Martín IL, Armengod CG, Labian CM, Muñoz MJS, Bravo DB, Perez V, Fernández MDE, González CD, Segura SA, Azorin ML, Jiménez AB, Sánchez-Tamayo T, Moreno ET, González M, Martínez JES, García JML, Orayen CG, González JV, Albo MS, Colmenero EG, González EPG, del Arco BV, Fernández JM, Gordillo LA, Asensio MG, Díaz CM, Albujar M, Jorge PF, Romero S, Falero MR, Izquierdo ABE, Capell JE, Macian MII, Vicente MMM, Caballero RI, Martínez MM, Euba A, Serna A, Goya JMLD, Legorburu AP, Amoros AG, Isabel VMM, González NH, Gracia SR, Faci MPV, Villagrasa MPS, Kofron J, Brodd KS, Odland A, Alberg L, Arwehd S, Hafstrom O, Kasemo A, Nederman K, Ahman L, Ingemarsson F, Petersson H, Thum P, Albinsson E, Selander B, Abrahamsson T, Heimdahl I, Sveinsdottir K, Wejryd E, Hedlund A, Soderberg MK, Hallberg B, Brune T, Backstrom J, Robinson J, Farooqi A, Normann E, Fredriksson M, Palm A, Rosenqvist U, Hagman C, Ohlin A, Floral R, Smedsaas-Lofvenberg A, Meyer P, Anderegg C, Schulzke S, Nelle M, Wagner B, Riedel T, Kaczala G, Walde B, Pfister RE, Tolsa JF, Roth M, Stocker M, Laubscher B, Malzacher A, Micallef JP, Hegi L, Arlettaz R, Berne V, Dani C, Fiorini P, Boldrini A, Tomasini B, Mittal A, Kefas J, Kamalanathan A, Jayachandran, Yoxall B, McBride T, Webb D, Garr R, Hassan A, Ambadkar P, Dyke M, McDevitt K, Rewitzky G, D'Amore A, Pa-



nasa N, Settle P, Maddock N, Edi-Osagie N, Zipitis C, Heal C, Birch J, Hasib A, Soe A, Kumar N, Kisat H, Vasu V, Lama M, Gupta R, Rawlingson C, Wickham T, Theron M, Kendall G, Gupta A, Aladangady N, Ali I, Alsford L, López W, Murthy V, Sullivan C, Thomas M, Bate T, Godambe S, Watts T, Kuna J, Chang J, Pai V, Huddy C, Yasin S, Nicholl R, Pandey P, Kairamkonda V, Muogbo D, Harry L, Simmons P, Nycyk J, Gallagher A, Pillay T, Deshpande S, Mahadevan, Moore A, Clark S, Garbush M, Lal M, Abu-Harb M, Allwood A, Selter M, Munyard P, Bartle D, Paul S, Whincup G, Mallik A, Amess P, Godden C, Reynolds P, Misra I, De Halpert P, Salgia S, Sanghavi R, Wigfield R, De- ketelaere A, Khashu M, Hall M, Groves C, Brown N, Brennan N, Vamvakiti K, McIntyre J, Pirie S, Jones S, Mannix P, Cairns P, Eaton M, Schwarz K, Gibson D, Miall L, Krishnamurthy. The International Network for Evaluating Outcomes (iNeo) of neonates: evolution, progress and opportunities. *Transl Pediatr.* 2019; 8(3):170-. Review. IF: 2.286; Q2

- Villares, JMM; Collado, MC; Larque, E; Trabazo, MRL; de Pipaón, MS; Aznar, LAM. The first 1000 days: an opportunity to reduce the burden of noncommunicable diseases. *Nutr Hosp.* 2019; 36(1): 218-32. Article. IF: 0.888; Q4
- Zozaya C, Ávila-Álvarez A, Arruza L, Rodrigo FGM, Fernández-Pérez C, Castro A, Cuesta MT, Vacas B, Couce ML, Torres MV, de Pipaón MS. The effect of morbidity and sex on postnatal growth of very preterm infants: A multicenter cohort study. *Neonatology.* 2019; 115(4): 348-54. Article. IF: 2.742; Q1
- Zozaya C, Ávila-Álvarez A, Couce ML, Rodrigo FGM, Arruza L, Fernández-Pérez C, Castro A, Cuesta MT, Vacas B, Vento M, de Pipaón MS. Cohort study showed that growth rate increment has not been enough to prevent growth retardation of preterm infants and raised concerns about unbalanced growth. *Acta Paediatr.* 2019; 108(10): 1793-800. Article. IF: 2.111; Q2
- Zozaya C, Ávila-Álvarez A, Rodrigo FGM, Couce ML, Arruza L, Fernández-Pérez C, Castro A, Cuesta MT, Vacas B, Vento M, de Pipaón MS. The impact of postnatal systemic steroids on the growth of preterm infants: A multicenter cohort study. *Nutrients.* 2019; 11(11): 2729. Article. IF: 4.546; Q1

Research projects

Bravo Laguna MC. Ensayo clínico multicéntrico sobre el tratamiento del ductus arterioso persistente ecocardiográficamente guiado en el recién nacido prematuro con ibuprofeno en perfusión continua intravenosa frente a bolos intravenosos: impacto en el pronóstico intestinal (AP163272016). FMM. 2016-2020.

Management centre: FIBHULP

Bravo Laguna MC. Ensayo clínico multicéntrico sobre el tratamiento del ductus arterioso persistente ecocardiográficamente guiado en el recién nacido prematuro con ibuprofeno en perfusión continua intravenosa frente a bolos intravenosos: impacto en el pronóstico intestinal (PI16/00644). ISCIII. 2017-2021.

Management 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.

Management centre: FIBHULP

Buño Soto A. Actualización y renovación de la actividad investigadora en el Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Universitario La Paz. *Radiometer Ibérica S.L.* 2012-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. Evaluación de un nuevo sistema analítico de inmunoensayo atellica solutions en el laboratorio core del Servicio de Análisis Clínicos. *Siemens Healthcare S.L.* 2017-On-

going.

Management centre: FIBHULP

Buño Soto A. Method comparison evaluation between the radiometer procalitonin (PCT) assay on the aqt90 flex analyzer and the elecsys B.R.A.M.S. PCT on an automated Roche immunoassay analyzer. *Radiometer Medical Aps.* 2015-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. Servicios grupo de investigación de Neonatología. *Fundación Asociación Española de Coloproctología.* 2017-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

del Olmo Barros MJ. Jornadas de investigación y atención directa en musicoterapia hospitalaria. *Varios Financiadores.* 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Elorza Fernández MD. 1º Curso de asistencia respiratoria neonatal (PLUS) formación e investigación. *Varios Financiadores.* 2019-2019.

Management centre: FIBHULP

Elorza Fernández MD. 2º Taller de simulación de técnica de administración de surfactante mínimamente invasiva (mist ó lisa) en la práctica clínica habitual, neonatología y cuidados intensivos. *Global Business Travel Spain S.L.* 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Elorza Fernández MD. Actuación ante situaciones de crisis (CRM) en neonatología. Formación e investigación. *Varios Financiadores.* 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Elorza Fernández MD. Curso teórico-práctico con simulación en ECMO neonatal. *Varios Financiadores.* 2019-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Pellicer Martínez A. Desarrollo de un equipo de ultrasonidos para la ayuda al diagnóstico de meningitis. *Neos New Born Solutions S.L.* 2018-Ongoing.

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.* 2019-2021.

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. *Abbvie Spain S.L.U.* 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 INFARR. *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. Efecto de la suple-

mentación precoz con ácido araquidónico y ácido docosahexanoico (DHA) 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 precoz con ácido docosahexanoico y ácido araquidónico sobre la incidencia de displasia broncopulmonar en niños extremadamente prematuros: ensayo clínico (PI16/00606). ISCIII. 2017-2020.

Management centre: FIBHULP

Cibers and Retics

Cabañas González F. Research Network for Maternal and Child Health and Development (SAMID) (RD16/0022/0004). ISCIII. (31/12/2021).

Management centre: FIBHULP



Clinical trials

Ares Segura S. Estudio en fase II/III aleatorizado, doble ciego, controlado con Palivizumab para evaluar la seguridad de MEDI8897, un anticuerpo monoclonal con una Semivida prolongada frente al virus respiratorio sincitial, en niños de alto riesgo (Medley). Type: EECC, phase 36.

HULP code: 5312.

Sponsored's protocol code: D5290C00005.

Sponsored by: Medimmune.

Signed date: 25/07/2019

Ares Segura S. Estudio en fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de MEDI8897, un anticuerpo monoclonal con una Semivida prolongada frente al virus respiratorio Sincitial, en bebés sanos nacidos prematuros tardíos y a término (Melody). Type: EECC, phase III.

HULP code: 5311.

Sponsored's protocol code: D5290C00004.

Sponsored by: Medimmune.

Signed date: 23/07/2019

Pellicer Martínez A. Salvaguardando el cerebro de nuestros niños más pequeños. Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

HULP code: 5287.

Sponsored's protocol code: SAFEBOOSC-III.

Sponsored by: Pellicer Martínez, Adelina.

Signed date: 17/07/2019

Sáenz de Pipaón Marcos M. Estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de IBP-9414 en bebés prematuros de $\leq 500 - 1500$ g de peso al nacer en la prevención de la enterocolitis necrosante - el Estudio Connection. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5268.

Sponsored's protocol code: IBP-9414-020.

Sponsored by: Infant Bacterial Therapeutics AB.

Signed date: 13/05/2019

Patents and trademarks

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