



3.4 Large System Pathologies Area



Neonatology Group



Publications: **43**



Impact Factor: **155.105**



QI: **26**

Research Activity

Doctoral theses

Chinea B. Importancia de la leche humana y sus características nutricionales. Efectos a corto, medio y largo plazo[dissertation]. Madrid: UCM: 2018(21/03/2018).

Director: Saenz Pipaon Marcos M.

Books and book chapters

Medina Villanueva A, Millán García del Real N, Brandstrup Azuero KB, Sánchez García L. Manual de estabilización inicial y transporte pediátrico y neonatal. Oviedo: Tesela, 2018.

Sánchez García L. Hipertensión pulmonar persistente del recién nacido. In: Medina Villanueva A, Millán García del Real N, Brandstrup Azuero KB, Sánchez García L. Manual de estabilización inicial y transporte pediátrico y neonatal. Oviedo: Tesela, 2018. p.631-42

Sánchez García L. Patología gastrointestinal neonatal. In: Medina Villanueva A, Millán García del Real N, Brandstrup Azuero KB, Sánchez García L. Manual de estabilización inicial y transporte pediátrico y neonatal. Oviedo: Tesela, 2018. p.672-88

Sánchez García L. Canalización umbilical. In: Medina Villanueva A, Millán García del Real N, Brandstrup Azuero KB, Sánchez García L. Manual de estabilización inicial y transporte pediátrico y neonatal. Oviedo: Tesela, 2018. p.1265-72

Publications

- Arnaez J, García-Alix A, Arca G, Caserio S, Valverde E, Moral T, Benavente-Fernández I, Lubián-López S. Population-based study of the national implementation of therapeutic hypothermia in infants with hypoxic-ischemic encephalopathy. *Ther Hypothermia Temp Manag*. 2018; 8(1): 24-9. Article. IF: 1.673; Q4
- Arnaez J, García-Alix A, Arca G, Valverde E, Caserio S, Moral MT, Benavente-Fernández I, Lubián-López S, Díez-Delgado J, Tofe I, Jerez E, Hurtado JA, Ceballos JM, Millán ML, Esquivel MD, Ruiz C, Baca M, Tapia E, Losada M, Torres E, Pavón A, Jiménez PJ, Jiménez F, Ventura MP, Rite S, González T, Arias RP, Balliu PR, Lloreda-García JM, Alcaraz JL, Tapia C, de la Morena A, Centelles I, Guemes I, Estan J, Alberola A, Aparici S, López R, Becero J, García B, Martínez L, González E, Arruza L, Blanco MD, Arias B, Mar F, Jiménez J, Romera G, Cuna-ro A, Muñoz C, Cabañas F, Montero R, Tejedor JC, Santana C, Reyes B, Romero S, Orizaola A, Baquero M, Hernández D, Pantoja A, Vega C, Castañón L, Gutiérrez EP, Benito M, García MJ, López-Vilchez MA, Castells L, Domingo M, Coroleu VV, Boix H, Porta R, Martínez-Nadal S, Jiménez E, Sole E, Albuja M, Fernández EM, Barrio AR, Pinan E, Ávila-Álvarez A, Vázquez ME, Balado N, Crespo PA, Couce ML, Concheiro-Guisan A, Esteban I, Lavilla A, Alzina V, Aguirre A, Loureiro B, Echaniz I, Elorza MD, Euba A. Incidence of hypoxic-ischaemic

encephalopathy and use of therapeutic hypothermia in Spain. *An Pediatr*. 2018; 89(1): 12-23. Article. IF: 1.166; Q3

- Arpón A, Milagro FI, Laja A, Segura V, de Pipaón MS, Riezu-Boj JI, Martínez JA. Methylation changes and pathways affected in preterm birth: a role for SLC6A3 in neurodevelopment. *Epigenomics-Uk*. 2018; 10(1): 91-103. Article. IF: 4.404; Q1
- Bronsky J, Campoy C, Braegger C, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazek J, Lapillonne A, Lohner S, Mesuiten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, John P, Ariele R, De Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Szitanyi P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Ver-Bruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Vitamins. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2366-78. Article. IF: 6.042; D1
- Calvo C, Sainz T, Codoner-Franch P, Santiago B, García-García ML, Vera CG, Muñoz-Fernández MA, Pérez-Martínez A, Rivero I, Pérez CF, Mejías A, Martín-Torres F, Cabañas F. Paediatric research in Spain: Challenges and priorities. *INVEST-AEP Platform*. *An Pediatr*. 2018; 89(5): 314.e1-6. Article. IF: 1.166; Q3
- Chan A, Lensing AWA, Kubitz D, Brown G, Elorza D, Ybarra M, Halton J, Grunt S, Kenet G, Bonnet D, Santamaría A, Saracco P, Biss T, Climent F, Connor P, Palumbo J, Thelen K, Smith WT, Mason A, Adalbo I, Berkowitz SD, Hurst E, van Kesteren J, Young G, Monagle P. Clinical presentation and therapeutic management of venous thrombosis in young children: a retrospective analysis. *Thromb J*. 2018; 16: 29. Article. Not Indexed
- de Boode WP, Singh Y, Molnar Z, Schubert U, Savoia M, Sehgal A, Levy P, McNamara P, El-Khuffash A, Austin T, Bohlin K, Bravo MC, Breatnach CR, Breindahl M, Dempsey E, Groves AM, Gupta S, Eriksen BH, Nestaas E, Rogerson SR, Roehr CC, Schwarz CE, Slieker MG, Tissot C, van der Lee R, van Laere D, van Overmeire B, van Wyk L. Application of Neonatologist Performed Echocardiography in the assessment and management of persistent pulmonary hypertension of the newborn. *Pediatr Res*. 2018; 84(1): 68-77. Review. IF: 2.88; Q1
- de Boode WP, van der Lee R, Eriksen BH, Nestaas E, Dempsey E, Singh Y, Austin T, El-Khuffash A, Bohlin K, Bravo MC, Breatnach CR, Breindahl M, Groves AM, Gupta S, Levy PT, McNamara PJ, Molnar Z, Rogerson SR, Roehr CC, Savoia M, Schubert U, Schwarz CE, Sehgal A, Slieker MG, Tissot C, van Laere D, van Overmeire B, van Wyk L. The role of Neonatologist Performed Echocardiography in the assessment and management of neonatal shock. *Pediatr Res*. 2018; 84(1): 57-67. Review. IF: 2.88; Q1
- de la Calle M, Baquero F, Rodríguez R, González M, Fernández A, Omeñaca F, Bartha JL. Successful treatment of intrauterine cytomegalovirus infection with an intraventricular cyst in a dichorionic diamniotic twin gestation using cytomegalovirus immunoglobulin. *J Matern-Fetal Neo M*. 2018; 31(16): 2226-9. Article. IF: 1.569; Q3
- Domellof M, Szitanyi P, Simchowit V, Franz A, Mimouni E, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazek J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, De Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Szitanyi P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Ver-Bruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/

ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Iron and trace minerals. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2354-9. Article. IF: 6.042; D1

- EL-Khuffash A, Schubert U, Levy PT, Nestaas E, de Boode WP, Austin T, Bohlin K, Bravo MC, Breatnach CR, Breindahl M, Dempsey E, Groves AM, Gupta S, Eriksen BH, McNamara PJ, Molnar Z, Rogerson SR, Roehr CC, Savoia M, Schwarz CE, Sehgal A, Singh Y, Slieker MG, Tissot C, van der Lee R, van Laere D, van Overmeire B, van Wyk L. Deformation imaging and rotational mechanics in neonates: a guide to image acquisition, measurement, interpretation, and reference values. *Pediatr Res*. 2018; 84(1): 30-45. Review. IF: 2.88; Q1
- Escribano E, Zozaya C, Madero R, Sánchez L, van Goudoever J, Rodríguez JM, de Pipaón MS. Increased incidence of necrotizing enterocolitis associated with routine administration of Inffloran (TM) in extremely preterm infants. *Benef Microbes*. 2018; 9(5): 683-90. Article. IF: 2.939; Q2
- García-Ascaso MT, Ares-Segura S, Ros-Pérez P. Is iodine nutrition in the Spanish pediatric population adequate? Historical review and current situation. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2018; 65(8): 458-67. Review. IF: 0.934; Q4
- Groves AM, Singh Y, Dempsey E, Molnar Z, Austin T, El-Khuffash A, de Boode WP, Bohlin K, Bravo MC, Breatnach CR, Breindahl M, Gupta S, Eriksen BH, Levy PT, McNamara PJ, Nestaas E, Rogerson SR, Roehr CC, Savoia M, Schubert U, Schwarz CE, Sehgal A, Slieker MG, Tissot C, van der Lee R, van Laere D, van Overmeire B, van Wyk L. Introduction to neonatologist-performed echocardiography. *Pediatr Res*. 2018; 84(1): 1-12. Review. IF: 2.88; Q1
- Hartman C, Shamir R, Simchowit V, Lohner S, Cai W, Decsi T, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazek J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, Saenz De Pipaón M, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Szitanyi P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Complications. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2418-29. Article. IF: 6.042; D1
- Hayat T T A, Martínez-Biarge M, Kyriakopoulou V, Hajnal J V, Rutherford M A. Neurodevelopmental correlates of fetal motor behavior assessed using cine MR imaging. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2018; 39(8): 1519-22. Article. IF: 3.256; Q2
- Hill S, Ksiazek J, Prell C, Tabbers M, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazek J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, Saenz De Pipaón M, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Szitanyi P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Home parenteral nutrition. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2401-8. Article. IF: 6.042; D1
- Jochum F, Moltu SJ, Senterre T, Nomayo A, Goulet O, Iacobelli S, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazek J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC,



3.4 Large System Pathologies Area



Prell C, Puntis J, Riskin A, De Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Fluid and electrolytes. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2344-53. Article. IF: 6.042; D1

- Joosten K, Embleton N, Yan W, Senterre T, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, Saenz De Pipaón M, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Bruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Energy. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2309-14. Article. IF: 6.042; D1
- Kolacek S, Puntis JW, Hojsak I, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, Sáenz De Pipaón M, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Venous access. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2379-91. Article. IF: 6.042; D1
- Lapillonne A, Mis NF, Goulet O, van den Akker CHB, Wu J, Koletzko B, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, De Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Lipids. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2324-36. Article. IF: 6.042; D1
- Mesotten D, Joosten K, van Kempen A, Verbruggen S, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, De Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Carbohydrates. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2337-43. Article. IF: 6.042; D1
- Mihatsch W, Fewtrell M, Goulet O, Molgaard C, Picaud JC, Senterre T, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, De Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Calcium, phosphorus and magnesium. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2360-5. Article. IF: 6.042; D1
- Mihatsch W, Shamir R, van Goudoever JB, Fewtrell M, Lapillonne A, Lohner S, Mihalyi K, Decsi T, Braegger C,

- Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Christine C, Puntis J, Riskin A, Saenz De Pipaón M, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Vlasselaers D, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Guideline development process for the updated guidelines. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2306-8. Article. IF: 6.042; D1
- Mihatsch WA, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Mis NF, Franz A, Goulet O, Hartman C, Susan H, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, de Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, van den Akker CHB, van Goudoever JB, van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition. *Clin Nutr*. 2018; 37(6): 2303-5. Article. IF: 6.042; D1
- Morte B, Gil-Ibáñez P, Bernal J. Regulation of gene expression by thyroid hormone in primary astrocytes: Factors influencing the genomic response. *Endocrinology*. 2018; 159(5): 2083-92. Article. IF: 3.8; Q2
- Nestaas E, Schubert U, de Boode WP, EL-Khuffash A, Austin T, Bohlin K, Bravo MC, Breatnach CR, Breindahl M, Dempsey E, Groves AM, Gupta S, Eriksen BH, Levy PT, McNamara PJ, Molnar Z, Rogerson SR, Roehr CC, Savoia M, Schwarz CE, Sehgal A, Singh Y, Slieker MG, Tissot C, van der Lee R, van Laere D, van Overmeire B, van Wyk L. Tissue Doppler velocity imaging and event timings in neonates: a guide to image acquisition, measurement, interpretation, and reference values. *Pediatr Res*. 2018; 84(1): 18-29. Review. IF: 2.88; Q1
- Núñez A, Benavente I, Blanco D, Boix H, Cabañas F, Chaffanel M, Fernández-Colomer B, Fernández-Lorenzo JR, Loureiro B, Moral Maria T, Pavón A, Tofe I, Valverde E, Vento M. Oxidative stress in perinatal asphyxia and hypoxic-ischaemic encephalopathy. *An Pediatr*. 2018; 88(4): 228.e1-9. Review. IF: 1.166; Q3
- Núñez Cerezo V, Romo Muñoz M, Encinas J L, Dore Reyes M, Triana Junco P, Vilanova Sánchez A, Sánchez Galan A, Gómez Cervantes M, Jiménez Gómez J, Elorza Fernández M D, Martínez Martínez L, López Santamaría M. Perinatal factors for necrotizing enterocolitis (NEC). A case-control study. *Cir Pediatr*. 2018; 31(2): 90-3. Article. Not Indexed
- Núñez Cerezo V, Romo Muñoz M, Encinas J L, Jiménez J, Elorza Fernández M D, Herrero B, Antolín E, Martínez Martínez L, López Santamaría M. Study of pulmonary hypertension and long-term respiratory clinic in children with congenital diaphragmatic hernia. *Cir Pediatr*. 2018; 31(2): 76-80. Article. Not Indexed
- Omeñaca F, Vázquez L, García-Corbeira P, Mesaros N, Hanssens L, Dolhain J, Gómez IP, Liese J, Knuf M. Immunization of preterm infants with GSK's hexavalent combined diphtheria-tetanus-acellular pertussis-hepatitis B-inactivated poliovirus-Haemophilus influenzae type b conjugate vaccine: A review of safety and immunogenicity. *Vaccine*. 2018; 36(7): 986-96. Review. IF: 3.269; Q2
- Puntis JW, Hojsak I, Ksiazyk J, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazyk J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, Saenz De Pipaón M, Senterre T, Shamir R, Simchowit V, Sztanyani P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral

- nutrition: Organisational aspects. Clin Nutr. 2018; 37(6): 2392-400. Article. IF: 6.042; D1
- Reyes-Hernández CG, Ramiro-Cortijo D, Rodríguez-Rodríguez P, Giambelluca S, Simonato M, González MD, de Pablo ALP, López-Giménez MD, Cogo P, de Pipaón MS, Carnielli VP, Arribas SM. Effects of arachidonic and docosahexaenoic acid supplementation during gestation in rats. Implication of placental oxidative stress. Int J Mol Sci. 2018; 19(12): 3863. Article. IF: 4.183; Q2
 - Riskin A, Picaud JC, Shamir R, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Carnielli V, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazek J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Molgaard C, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, Saenz De Pipaón M, Senterre T, Shamir R, Simchowitz V, Szitanyi P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Standard versus individualized parenteral nutrition. Clin Nutr. 2018; 37(6): 2409-17. Article. IF: 6.042; D1
 - Segura SA, Molina CT, Guindulain MJC, Bolado GG, Merillas MJA, Jaume MC, Sancho PC, Navarro JCM, Rodríguez JMR, Sánchez AR. Recommendations for the diagnosis and follow up of the foetus and newborn child born to mothers with autoimmune thyroid disease. An Pediatr. 2018; 89(4): 254.e1-7. Article. IF: 1.166; Q3
 - Sierra-García P, López-Maestro M, Torres-Valdivieso MJ, Díaz-González C, Carrasco M, Ares-Segura S, de Blas GD, Pallas-Alonso C. Developmental outcomes, attachment and parenting: Study of a sample of Spanish premature children. Span J Psychol. 2018; 21: e20. Article. IF: 0.749; Q4
 - Singh Y, Roehr CC, Tissot C, Rogerson S, Gupta S, Bohlin K, Breindahl M, El-Khuffash A, de Boode W, Austin T, Bravo MC, Breatnach CR, Dempsey E, Groves AM, Gupta S, Eriksen BH, Levy PT, McNamara PJ, Molnar Z, Nestaas E, Rogerson SR, Savoia M, Schubert U, Schwarz CE, Sehgal A, Slieker MG, van der Lee R, van Laere D, van Overmeire B, van Wyk L. Education, training, and accreditation of Neonatologist Performed Echocardiography in Europe-framework for practice. Pediatr Res. 2018; 84(1): 13-7. Review. IF: 2.88; Q1
 - van Goudoever JB, Carnielli V, Darmaun D, de Pipaón MS, Braegger C, Bronsky J, Cai W, Campoy C, Darmaun D, Decsi T, Domellof M, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Franz A, Goulet O, Hartman C, Hill S, Hojsak I, Iacobelli S, Jochum F, Joosten K, Kolacek S, Koletzko B, Ksiazek J, Lapillonne A, Lohner S, Mesotten D, Mihalyi K, Mihatsch WA, Mimouni F, Christian M, Moltu SJ, Nomayo A, Picaud JC, Prell C, Puntis J, Riskin A, De Pipaón MS, Senterre T, Shamir R, Simchowitz V, Szitanyi P, Tabbers MM, Van Den Akker CHB, Van Goudoever JB, Van Kempen A, Verbruggen S, Wu J, Yan WH. ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Amino acids. Clin Nutr. 2018; 37(6): 2315-23. Article. IF: 6.042; D1
 - van Laere D, van Overmeire B, Gupta S, El Khuffash A, Savoia M, McNamara PJ, Schwarz CE, de Boode W, Austin T, Bohlin K, Bravo MC, Breatnach CR, Breindahl M, Dempsey E, Groves AM, Eriksen BH, Levy PT, Molnar Z, Nestaas E, Rogerson SR, Roehr CC, Schubert U, Sehgal A, Singh Y, Slieker MG, Tissot C, van der Lee R, van Wyk L. Application of NPE in the assessment of a patent ductus arteriosus. Pediatr Res. 2018; 84(1): 46-56. Review. IF: 2.88; Q1
 - Villares JMM, de Pipaón MS, Sanz AC, Martín JJD, Ferreiro SR, López AM, Valverde FS, López VN, González MAS, Trabazo RL, Gil-Campos M, Baviera LCB, Folgado CC. Study on

the nutritional status and feeding habits in school-children in Madrid City (Spain) during the economic crisis. Nutr Hosp. 2018; 35(5): 1054-8. Article. IF: 0.759; Q4

- Wagenaar N, Martínez-Biarge M, van der Aa NE, van Haastert IC, Groenendaal F, Benders MJNL, Cowan FM, de Vries LS. Neurodevelopment after perinatal arterial ischemic stroke. Pediatrics. 2018; 142(3): e20174164. Article. IF: 5.401; D1
- Zozaya C, Díaz C, de Pipaón MS. How should we define postnatal growth restriction in preterm infants? Neonatology. 2018; 114(2): 177-80. Article. IF: 2.544; Q1
- Zozaya C, García-Serrano A, Fontecha J, Redondo-Bravo L, Sánchez-González V, Montes MT, de Pipaón MS. Fat loss in continuous enteral feeding of the preterm infant: How much, what and when is it lost? Nutrients. 2018; 10(7): 809. Article. IF: 4.171; Q1

Public projects

Aroca Peinado A. REANIMA-CM - Bases moleculares y celulares de la regeneración cardiaca: desde los modelos animales al corazón humano (S2017/BMD-3875). CM. 2018-2020.
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. 2017-2019.
Management centre: FIBHULP

Cabañas González F. Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo (SAMID) (RD16/0022/0004). ISCIII. 2017-2021.
Management centre: FIBHULP

Sáenz de Pipaón Marcos M. Efecto de la suplementación precoz con ácido docosahexaenoico y ácido araquidónico sobre la incidencia de displasia broncopulmonar en niños extremadamente prematuros: ensayo clínico (PI16/00606). ISCIII. 2017-2019.
Management centre: FIBHULP

Private projects

Aroca Peinado A. Actividades formativas científica y de investigación en cirugía cardiaca pediátrica. Medtronic Iberica S.A. 2005-Ongoing.
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. Fundación Mutua Madrileña. 2016-Ongoing.
Management centre: FIBHULP



3.4 Large System Pathologies Area



Bravo Laguna MC. Valoración cuantitativa de la repercusión hemodinámica del ductus arterioso persistente y su tratamiento en el recién nacido de bajo peso. Neonatcare 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. Radiometer Medical APS. 2012-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. Evaluación de un nuevo sistema analítico de inmunoensayo atellica solutions en el laboratorio core del Servicio de Análisis Clínicos. Siemens Healthcare S.L. 2017-Ongoing.

Managment 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.

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. Servicios grupo de investigación de neonatología. Stakeholders. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Cabañas González F. Impacto de las técnicas de reproducción asistida en la salud del recién nacido. Stakeholders. 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Del Olmo Barros MJ. Jornadas de investigación y atención directa en musicoterapia hospitalaria. Stakeholders. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Omeñaca Terés F. Leche materna en niños prematuros: características nutricionales e infección por citomegalovirus. Infacare Pharmaceutical Corporation. 2010-Ongoing.

Managment 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.

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. Abbvie Spain S.L.U. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

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

Managment centre: FIBHULP

Salas Hernández S. I Curso multidisciplinar en la atención al seguimiento de niños nacidos con peso < 1.500 g. Abbott Laboratories S.A. 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

International projects

Pellicer Martínez A. Dobutamine for neonatal circulatory failure defined by novel biomarkers (NEO CIRC). European Union. 2011-2018.

Managment centre: FIBHULP

Clinical trials

Sáenz de Pipaón Marcos M. Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar el efecto de un probiótico en niños prematuros. Type: Pproducto Alimentario.

HULP code: Ccontrato 5098. Sponsored's protocol code: PRE/18.02.

Sponsored by: ProbiSearch S.L. Signed date: 25/09/2018

Valverde Núñez E. Efecto del Alopurinol en pacientes con encefalopatía hipóxico-isquémica tratados con hipotermia- albino- ensayo clínico multicéntrico aleatorizado, ciego, controlado con placebo. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4800. Sponsored's protocol code: ALBINO.

Sponsored by: Instituto Investigación Sanitaria H La Fe. Signed date: 17/01/2018

Patents and trademarks

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